SAMSUNG

User Manual

ST80

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

- Ofte stillede spørgsmål
- Hurtigstart
- Indhold
- Almindelige funktioner
- Udvidede funktioner
- Optagelselsesindstillinger
- Afspilning/redigering
- Trådløst netværk
- Indstillinger
- Appendikser
- Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Bemærk – Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger

Oplysninger om sikkerhed

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brandfarlige eller sprængfarlige gasser eller væsker

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brændstof, brændbare materialer eller brandfarlige kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet eller dets tilbehør.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Dit kamera og alt tilbehør skal opbevares utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene, hvis de sluges, og forårsage alvorlig skade. Bevægelige dele samt tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Undgå beskadigelse af synet

Blitzen må ikke anvendes på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis man bruger blitzen for tæt på en persons øjne, kan dette forårsage midlertidige eller permanente skader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun Samsung-godkendte batterier og opladere. Brug af forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge dit kamera.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placér aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.
- Der må ikke anvendes en beskadiget ledning til strømforsyningen, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Undgå forstyrrelser i pacemakere

Producenterne og den uafhængige forskningsgruppe Wireless Technology Research anbefaler, at der holdes mindst 15 centimeters afstand mellem kameraer og pacemakere for at undgå forstyrrelser. Hvis du har grund til at tro, at dit kamera skaber forstyrrelser i en pacemaker eller andet medicinsk udstyr, skal du omgående slukke kameraet og kontakte producenten af pacemakeren eller det medicinske udstyr for at få råd og vejledning.

Sikkerhedsforanstaltninger

CAUTION

Kameraet skal håndteres og opbevares forsigtigt og fornuftigt

- Dit kamera må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at dit kamera har været vådt.
- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- For at forhindre beskadigelse af de bevægelige dele og indre komponenter bør kameraet ikke bruges eller opbevares i omgivelser, som er støvede, beskidte, fugtige eller dårligt ventileret.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte dit kamera og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Du skal være forsigtig, når du tilslutter kabler og adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Hvis du med magt prøver at tilslutte forkerte kabler eller installere forkerte batterier og hukommelseskort, kan dette ødelægge portene, stikkene og tilbehøret.
- Andre genstande end de beregnede må ikke sættes ind i kameraets rum, åbninger eller porte. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Dette kan føre til personskade på dig selv eller andre.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort fra beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0° C og over 40° C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og kan få hukommelseskortene til at virke forkert.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet. Dette kan også forårsage brand eller elektrisk stød.
- Sørg for, at hukommelseskortene ikke kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.

- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at kameraet ikke virker korrekt.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Sluk for kameraet, hvis du skal indsætte eller fjerne hukommelseskortet.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.
- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatik.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere perioder, kan hukommelseskortet blive varmt; dette er normalt og ikke en fejl.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.

Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af inkompatibelt tilbehør kan beskadige dit kamera, forårsage skader eller resultere i, at garantien bortfalder.

Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Pas på, at der ikke kommer fingeraftryk og ridser på objektivet. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.

Følg alle sikkerhedsadvarsler og -regulativer.

Regulativer, der begrænser kamerabrug i bestemte områder, skal altid overholdes.

Sluk for kameraet i nærheden af medicinsk udstyr

Dit kamera kan forstyrre medicinsk udstyr i hospitaler eller sundhedscentre. Følg alle regulativer, offentliggjorte advarsler og retningslinjer fra medicinsk personale.

Sluk for kameraet, når du er ombord i et fly

Dit kamera kan forstyrre flyvemaskinens udstyr. Følg alle luftfartsmæssige regulativer og sluk for kameraet efter flypersonalets retningslinjer.

Undgå at skabe forstyrrelse med andre elektroniske enheder

Dit kamera udsender RF-signaler (radiofrekvens), der kan skabe interferens med uafskærmet eller ukorrekt afskærmet elektronisk udstyr, som f.eks. pacemakere, høreapparater, medicinsk udstyr og andre elektroniske enheder i hjemmet eller i køretøjer. Kontakt producenten af dine elektroniske enheder for at løse problemer med eventuel interferens.

Vigtige oplysninger om brug

Brug kun autoriserede serviceværksteder til reparation af dit kamera

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

Vær forsigtig, hvis du skal anvende kameraet i fugtige omgivelser

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Brug dit kamera i normal stilling

Undgå kontakt med kameraets interne antenne.

- Data, der er overført via WLAN kan lækkes, så undgå at overføre følsomme data i offentlige områder eller på åbne netværk.
- Kameraproducenten er ikke ansvarlig for dataoverførsler, der krænker ejendomsrettigheder, varemærker, love om immaterielle rettigheder eller krænkelse af offentlig lov og orden.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoet og Wi-Fi-logoet er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.
- Vi anbefaler, at du bruger kameraet i det land, hvor du har købt det.
- For Open Source-licensinformationer kan du se "OpenSourceInfo.pdf" på den medfølgende cd-rom.

Strukturen i denne brugervejledning

Almindelige funktioner 13

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner 30

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagelselsesindstillinger 40

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Afspilning/redigering 64

Lær at vise billeder eller afspille, videoklip og stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter eller dit fjernsyn.

Trådløst netværk 91

Her kan du lære at bruge forskellige funktioner ved hjælp af de trådløse lokalnetværk (WLAN).

Indstillinger 106

Der henvises til indstillingerne til konfigurering af dit kamera.

Appendikser 112

Her kan du læse om fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	
Auto	
Program	
Scene	SCENE
Smart-scene opdagelse	
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden SCENE understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

F.eks.

Manuel justering af eksponering (EV)
Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.
Mørkere (-)
Neutral (0)
Lysere (+)

Er tilgængelig i tilstandene Program og Film.

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløserknappen som [**Udløseren**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg ❯ → (refererer til Vælg ❯, og derefter)
*	Kommentar

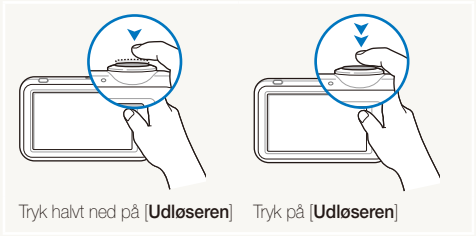
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
AP	Access Point (Adgangspunkt)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital billedstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

At trykke på udløseren

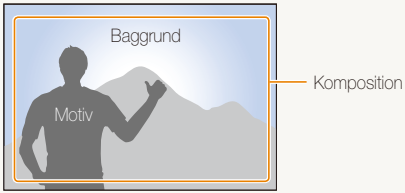
- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: Tryk udløseren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: Tryk udløseren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] Tryk på [**Udløseren**]

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: De forskellige ting bagved motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund



Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normaleksponering Overeksponering (for lyst)

Ofte stillede spørgsmål

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optageindstillingerne.

Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (se side 45). • Hvis billedet allerede er blevet taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (se side 80).
Der er støvpletter på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 46).
Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (se side 28).
Billederne er slørede ved natteoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkeren langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden SCENE (se side 34). • Tænd for blitzen (se side 45). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 46). • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet forekomme for mørkt. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCENE (se side 32). • Indstil blitzen til **Fill-in** (se side 45). • Juster eksponeringen (se side 54). • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**) (se side 55). • Indstil måleindstillingen til **Punkt** , hvis der er et lyst motiv i midten af rammen (se side 56).

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden SCENE > Skønhedsportræt, Portræt, Børn ▶ 32
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 45
- Ansigtsgenkendelse ▶ 50

Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden SCENE > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 32
- Blitzindstillinger ▶ 45
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 46

Sådan tager du bevægelsesbilleder

- Serie, Bevægelse ▶ 59

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden SCENE > Nærbillede, Tekst ▶ 32
- Makro, Auto-makro (for at tage nærbilleder) ▶ 47
- Hvidbalance (for at ændre farvetonen) ▶ 57

Justering af eksponering (lysstyrke)

- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 46
- EV (for at justere eksponeringen) ▶ 54
- ACB (for at kompensere for motiver i lyse omgivelser) ▶ 55
- Måling ▶ 56
- AEB (for at tage tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 59

Anvendelse af en anden effekt

- Billedstil (til anvendelse af toner) ▶ 60
- Smart filter-effekter ▶ 61
- Tilpas billede (justering af mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 62

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Digital billedstabilisering (DIS) ▶ 27

- Vise filer efter kategori i Smart Album ▶ 69
- Slette alle filer på hukommelseskortet ▶ 71
- Vise filer som et diasshow ▶ 72
- Afspille filer på et tv ▶ 82
- Tilslutte kameraet til en computer ▶ 83
- Indstille lyd og lydstyrke ▶ 108
- Justere skærmens lysstyrke ▶ 109
- Skifte sprog ▶ 109
- Indstille dato og klokkeslæt ▶ 109
- Formatere hukommelseskortet ▶ 109
- Fejlsøgning ▶ 119

Indhold

Almindelige funktioner 13
Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Isætning af batteri og hukommelseskort 17
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 18
Opladning af batteriet 18
Sådan tænder du kameraet 18
Den første opsætning 19
Ikoner 20
Brug af den berøringsfølsomme skærm 21
Valg af optagelsestilstand 22
Valg af optagelsestilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering 23
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd 24
Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm 24
Indstilling af lyd 24
Tage billeder 25
Zoome 26
Sådan reducerer du kameraets rystelser (DIS) 27
Råd til at få mere klare billeder 28

Udvidede funktioner 30
Optagelsestilstande 31
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 31
Brug af scenetilstanden 32
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 33
Sådan bruges rammeguiden 34
Justering af eksponeringen i tilstanden Nat 34
Brug af tilstanden Program 35
Optagelse af et videoklip 36
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 37
Optagelse af stemmenotat 39
Optage et stemmenotat 39
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 39

Optagelsesindstillinger 40
Valg af opløsning og kvalitet 41
Valg af opløsning 41
Valg af billedets kvalitet 42
Brug af selvudløseren 43

Sådan tager du billeder i mørke 45
Undgå røde øjne 45
Sådan bruger du blitzen 45
Justering af ISO-hastigheden 46
Ændring af kameraets fokus 47
Brug af makro 47
Brug af auto-fokus 47
Brug af Smart touch-fokus 48
Enkelt-tryks-optagelse 49
Justering af fokusområde 49
Brug af ansigtsgenkendelse 50
Ansigtsgenkendelse 50
Sådan tager du et selvportræt 51
Sådan tager du et billede med smil 51
Registrering af øjenblinkning 52
Brug af smart ansigtsgenkendelse 52
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star) 53
Justering af lysstyrke og farve 54
Manuel justering af eksponering (EV) 54
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 55
Ændring af målefunktionen 56
Valg af lyskilde (hvidbalance) 57
Brug af serieoptagelse 59
Forbedring af dine billeder 60
Anvendelse af billedstil 60
Anvendelse af smart filter-effekter 61
Justering af dine billeder 62

Afspilning/redigering 64
Afspilning 65
Sådan starter du afspilningstilstanden 65
Afspille et videoklip 73
Afspilning af stemmenotat 74
Redigering af billede 76
Rotering af billede 76
Ændring af billedstørrelse 76
Brug af Smart beskæring 77
Anvendelse af billedstil 77
Anvendelse af smart filter-effekter 78
Anvendelse af specialeffekt 79
Justere billede 80
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 80
Afspille filer på et tv 82

Overførsel af filer til din computer (for Windows) 83
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio 84
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 86
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 87
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 88
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 89

Trådløst netværk 91
Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger 92
Automatisk tilslutning til et WLAN 92
Indstilling af netværksfunktioner 93
Indstilling af IP manuelt 93
Gode råd om netværksforbindelse 94
Lagring af dine informationer 95
Lagring af e-mail-adresser 95
Indstilling af filstørrelse til deling 96
Indstilling af adgangskode 96
Ændre adgangskoden 96
Kontrol af information 97
Indtastning af tekst 97
Brug af websider til deling af billeder eller video 98
Adgang til websider 98
Overførsel af billeder eller videoer 99
Afsendelse af billeder via e-mail 100
Vise billeder eller videoklip på allshare-enheder 101
Vise billeder eller videoklip på et tv 101
Vise billeder eller videoklip på en anden enhed (med renderingsprogram) 102
Sende eller modtage billeder eller videoklip med et kamera 104
Sende billeder eller videoklip til et andet kamera 104
Modtage billeder eller videoklip fra et andet kamera 104

Indstillinger 106
Menuen Indstillinger 107
Aktivering af indstillingsmenuen 107
Lydindstillinger 108
Skærmindstillinger 108
Kameraindstillinger 109

Appendikser 112
Fejlmeddelelser 113
Vedligeholde kameraet 114
Rengøring af dit kamera 114
Om hukommelseskort 115
Om batteriet 116
Før du kontakter et servicecenter 119
Specifikationer for kameraet 122
Indeks 128

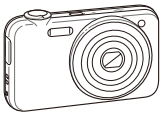
Almindelige funktioner

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Isætning af batteri og hukommelseskort ... 17
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 18
Opladning af batteriet 18
Sådan tænder du kameraet 18
Den første opsætning 19
Ikoner 20
Brug af den berøringsfølsomme skærm ... 21
Valg af optagelsestilstand 22
Valg af optagelsestilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering 23
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd 24
Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm 24
Indstilling af lyd 24
Tage billeder 25
Zoome 26
Sådan reducerer du kameraets rystelser (DIS) 27
Råd til at få mere klare billeder 28

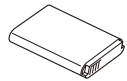
Kontroller indhold

Kontrollér, om følgende dele er i æsken:



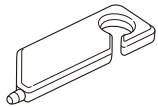
Kamera

AC-adapter/
USB-kabel

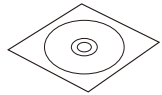


Genopladeligt batteri

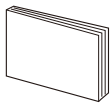
Håndledsrem



Styluspen



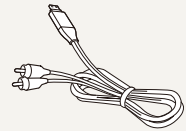
Brugervejledning (cd-rom)



Hurtigstart

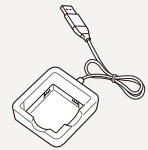
Valgfrit ekstraudstyr

Kamera-etui



A/V-kabel

Hukommelseskort
(microSD™)

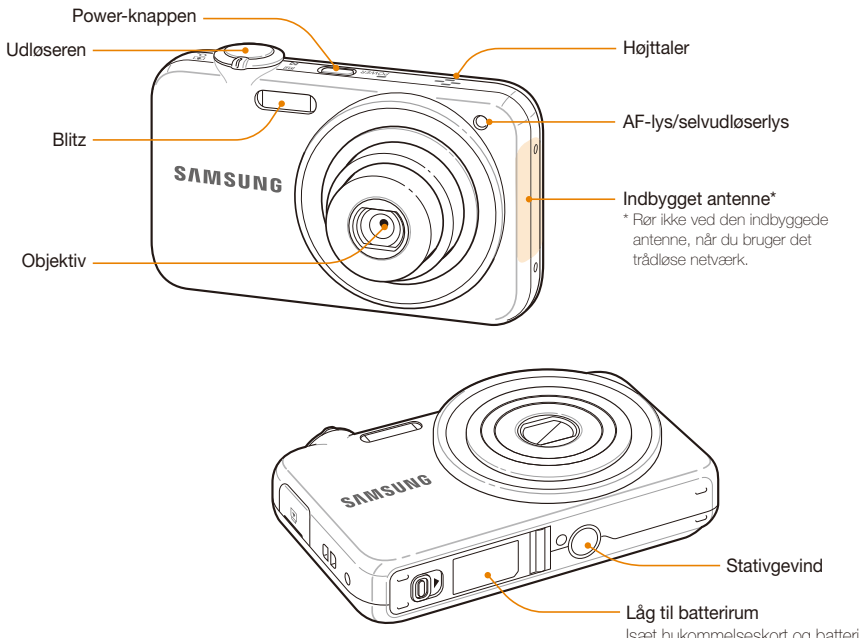


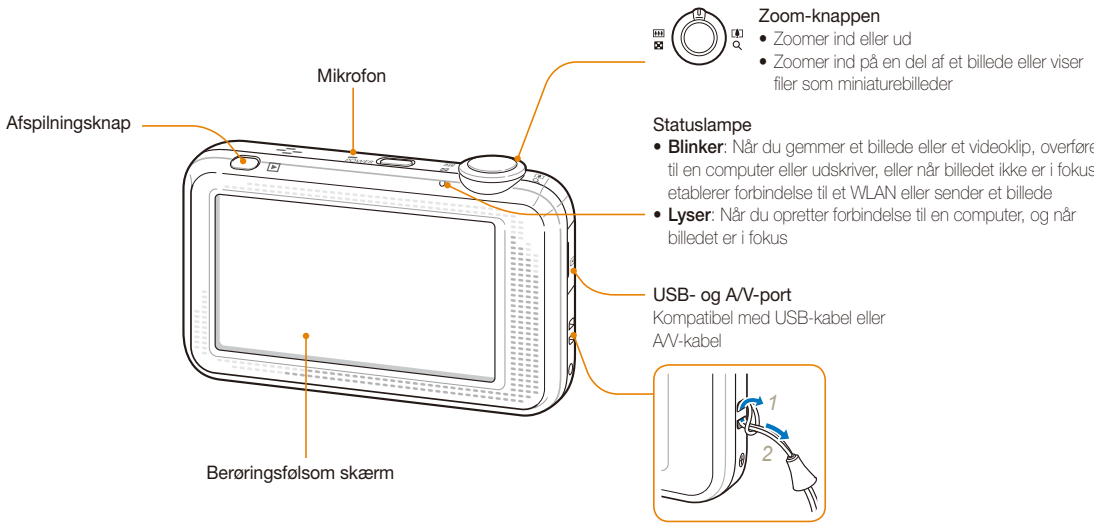
Batterioplader

Illustrationerne kan variere fra de faktiske emner.

Kameraets udseende

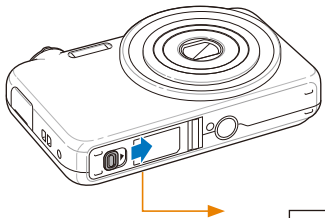
Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.



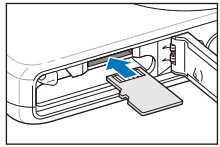

Zoom-knappen
• Zoomer ind eller ud
• Zoomer ind på en del af et billede eller viser filer som miniaturebilleder
Mikrofon
Afspilningsknap
Statuslampe
• Blinker: Når du gemmer et billede eller et videoklip, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus, etablerer forbindelse til et WLAN eller sender et billede
• Lyser: Når du opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus
USB- og A/V-port
Kompatibel med USB-kabel eller A/V-kabel
1
2
Berøringsfølsom skærm

Isætning af batteri og hukommelseskort

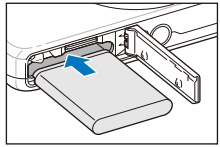
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (ekstraudstyr) i dit kamera.

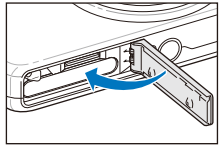


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

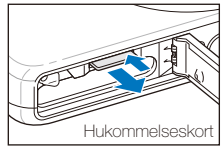


Sæt batteriet i med Samsung-logoet nedad.

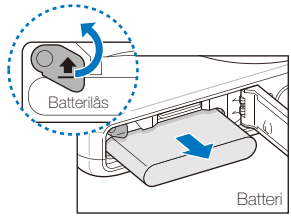




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



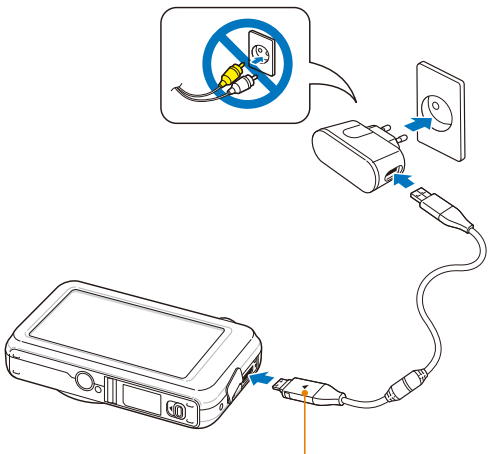
Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Husk at oplade batteriet, inden du bruger kameraet.
Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



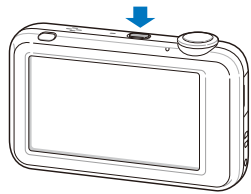
Indikator

- **Rød**: Opladning
- **Grøn**: Fuldt opladt

Sådan tænder du kameraet

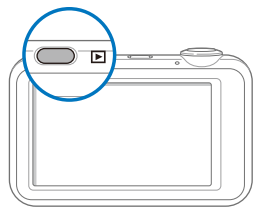
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (se side 19).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

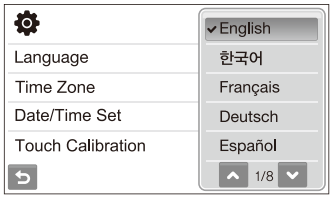
Tryk på [**Afspil**]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



Den første opsætning

Skærmbilledet for den første opsætning vises, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Vælg **Language**.

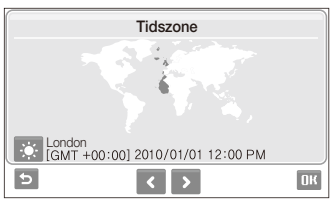


2 Vælg et sprog.

3 Vælg **Tidszone**.

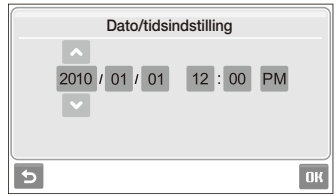
4 Vælg en tidszone, og vælg **OK**.

- For at indstille sommertid skal du trykke på ☀.



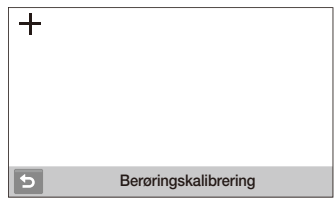
5 Vælg **Dato/tidsindstilling**.

6 Indstil dato og klokkeslæt, og tryk på **OK**.



7 Vælg **Berøringskalibrering**.

8 Tryk på målet på skærmen med styluspennen.

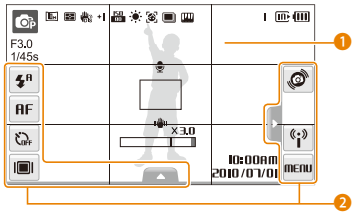


Tryk direkte i midten af målet for optimal ydelse.

9 Vælg **OK** for at skifte til optagelsestilstand.

Ikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



1 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Optagelsestilstand
F3.0 1/45s	Blænder og lukkehastighed
	Billedopløsning
	Videoopløsning
	Måling
	Digital billedstabilisering (DIS)
	Billedhastighed
	Eksponeringsværdi
	ISO-hastighed
	Hvidbalance
	Ansigtsgenkendelse
	Serietilstand
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)

Ikon	Beskrivelse
	Billedstil
	Smart filter-effekt
	Tilgængeligt antal billeder
00:00:20	Tilgængelig optagetid
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladt • : Delvist opladt • : Opladning er nødvendig
x3.0	Zoom-forhold
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
●○○	Funktionssæt 1 (af 3)
10:00 AM 2010/07/01	Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt
	Gitterlinjer

2 Indstillingsikoner (tryk)

Ikon	Beskrivelse
	Indstilling af blitz
AF	Auto-fokus
	Selvudløser
	Visningstype
	Berøringsfølsom skærmlås

Ikon	Beskrivelse
◀	• : Bevægelsesregistrering • : Netværksmenuer • MENU: Optagelsesindstillinger og indstillingsmenu
▲	Funktioner til billedindstilling • : Eksponeringsværdi • AWB: Hvidbalance • ISO AUTO: ISO-hastighed • : Ansigtstone • : Retouchering af ansigt • : Fokusområde • : Ansigtsgenkendelse • : Billedopløsning • : Videoopløsning • : Billedkvalitet • : Billedhastighed • : Eksponering med ACB • : Måling • : Type af hurtigoptagelse • : Billedstil • : Smart filter-effekt • : Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning) • LT: Langtidslukker • : Digital billedstabilisering (DIS) • : Lydoptagelse • : Anden række af funktioner

Brug af den berøringsfølsomme skærm

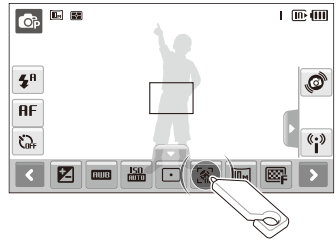
Lær det grundlæggende for brugen af den berøringsfølsomme skærm. Anvend den medfølgende styluspen til at trykke eller trække på skærmen.

Du må ikke bruge andre spidse genstande til at trykke på skærmen, f.eks. kuglepenne eller blyanter. Hvis du gør dette, kan skærmen blive ødelagt.

- Når du trykker eller trækker på skærmen, kan der forekomme misfarvninger. Dette er ikke en fejl, men et karateristika ved berøringsskærmen. For at reducere disse irriterende effekter kan du trykke eller trække med mindre kraft.
- Den berøringsfølsomme skærm registrerer måske ikke dine tryk i følgende situationer:
  - Hvis du trykker på flere emner på én gang
  - Hvis du bruger kameraet i et miljø med høj fugtighed
  - Hvis du anvender kameraet sammen med en LCD-beskyttende filmhinde eller andet LCD-ekstraudstyr
- Hvis du rører skærmen med din finger, kan skærmen måske ikke registrere dine indtastninger.
- Afhængigt af vinkelvisningen kan skærmen muligvis synes mørkere. Juster lysstyrken eller vinklen.

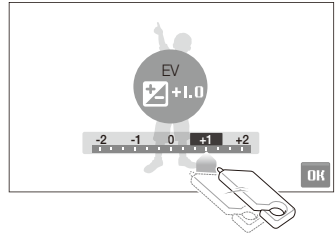
At trykke

Tryk på et ikon for at vælge en menu eller en funktion.



At trække

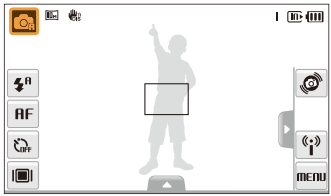
Træk mod venstre eller højre for at rulle skærmen horisontalt.



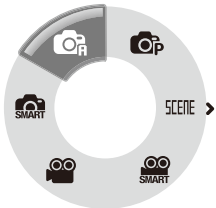
Valg af optagelsestilstand

Lær at vælge en optagelsestilstand. Dit kamera har flere forskellige optagelsestilstande.

1 Vælg ikonet for den ønskede tilstand.



2 Vælg en tilstand.



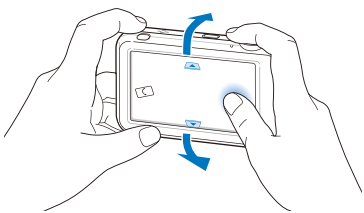
Tilstand	Beskrivelse
	Smart Auto: Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene (se side 31).
	Auto: Tag et billede hurtigt og let med minimumsindstillinger (se side 25).
	Program: Tag et billede med forskellige indstillinger (se side 35).
SCENE	**Scene**: Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene (se side 32).
	Smart-scene opdagelse: Optag en video ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene (se side 37).
	Film: Optag et videoklip (se side 36).

Valg af optagelsestilstand ved hjælp af bevægelsesregistrering

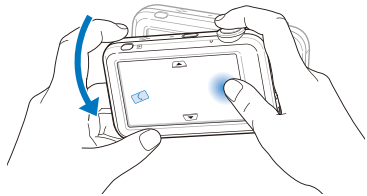
Dit kamera har en indbygget bevægelsessensor, der gør det muligt hurtigt at skifte optagelsestilstand ved at vippe kameraet til siden.

I optagelsestilstand: Vip kameraet, mens du trykker og holder ned på .

Aktivere tilstanden Film (se side 36)

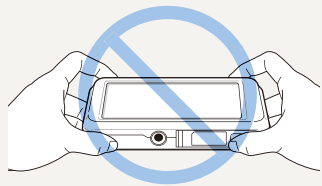


Aktivere tilstanden Program (se side 35)



Aktivere tilstanden Smart Auto (se side 31)

Bevægelsesregistrering fungerer måske ikke lige så godt, hvis du holder kameraet som nedenfor.



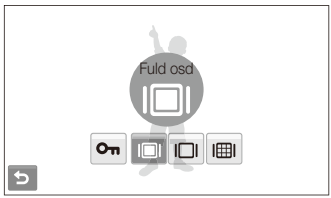
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd

Sådan kan du efter eget ønske ændre de grundlæggende indstillinger for berøringsskærm og lyd.

Indstilling af skærmtype for den berøringsfølsomme skærm

1 I optagelsestilstand: Vælg .
(I afspilningstilstand: Vælg .)

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Berøringslås: Berøringsskærmen er låst under optagelse. (Tryk på og hold den nede, indtil vises for at låse op for berøringsskærmen.)
	Fuld osd: Viser altid ikoner på skærmen i optagelsestilstand. Viser ikoner og oplysninger i afspilningstilstand.
	Basis Osd: Viser altid ikoner på skærmen i afspilningstilstand.
	Skjul: Skjuler ikonerne på skærmen, hvis du ikke har udført en handling i 3 sekunder (rør ved skærmen for at få vist ikonerne igen).
	Retningslinje: Viser retningslinjer. Retningslinjerne er nyttige, hvis du skal justere et billede ind efter en overflade, f.eks. horisonten eller kanten af en bygning. Denne funktion er kun tilgængelig i optagelsestilstand.

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg → **Lydeffekt**.

3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
Til	Kameraet vil komme med en lyd.

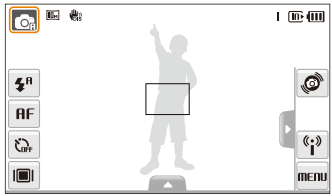
4 Vælg for at vende tilbage til den forrige tilstand.

Tage billeder

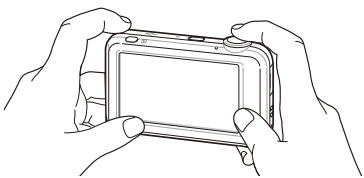
Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i Auto-tilstanden.

1 Kontrollér, at kameraet er i -tilstanden (Auto), kameraets standardoptagelsestilstand.

- Hvis dette ikke er tilfældet, skal du vælge tilstandsikonet → .

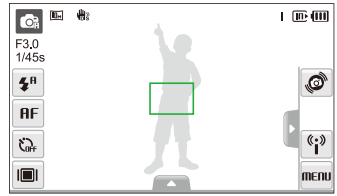


2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.



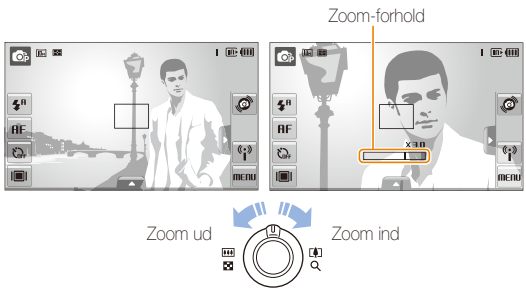
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Se side 28 for tip til at få mere klare billede.

Zoome

Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Kameraet har 3X optisk zoom og 3X digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 9 gange.

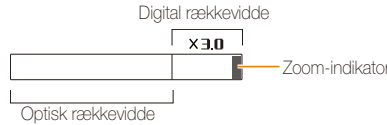
Rotér [**Zoom**] til højre for at zoome ind på dit emne. Rotér [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.



Zoom-proportionerne for video kan variere.

Digital zoom

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.

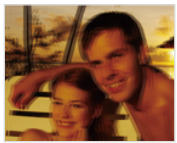


- Den digitale zoomfunktion er ikke tilgængelig, når du bruger tilstandene SMART, SCENE (i nogle scener), SMART og , og når den bruges sammen med **Ansigtsgenkendelse** og **Smartfilter**.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoomfunktion.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (DIS)

SCENE

Gør det muligt at reducere kamerarystelser digitalt i optagelsestilstanden.



Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ❯ → OFF.

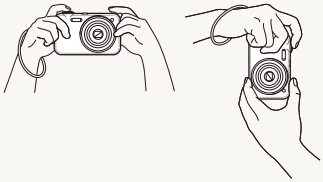
2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Deaktiverer DIS-funktionen.
DIS	**Til**: Aktiverer DIS-funktionen.

- DIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkehastigheden er langsom (f.eks. når du vælger **Nat** i tilstanden SCENE).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- I visse scenetilstande er DIS-funktionen ikke tilgængelig.
- Hvis kameraet udsættes for stød, kan skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at bruge DIS-funktionen korrekt.

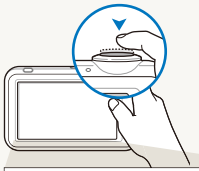
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

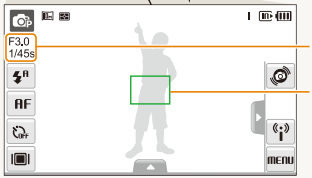


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.



Blændeværdien og lukkehastigheden bliver indstillet automatisk.

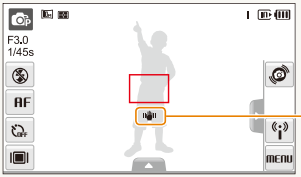
Fokusramme

- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

Reducer kamerarystelser

Vælg digital billedstabilisering for at reducere kamerarystelser. (se side 27).

Når bliver vist



Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 45).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 46).

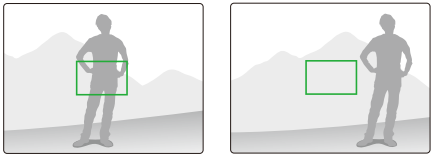
Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund (Hvis motivet bærer tøj, der har samme farve som baggrunden)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Hvis motivet skinner
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet

Brug fokuslåsen

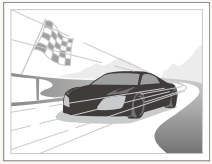
Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



- Hvis du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen (se side 45).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse (se side 59).

Udvidede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagelsestilstande 31
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 31
Brug af scenetilstanden 32
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 33
Sådan bruges rammeguiden 34
Justering af eksponeringen i tilstanden Nat 34
Brug af tilstanden Program 35
Optagelse af et videoklip 36
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 37
Optagelse af stemmenotat 39
Optage et stemmenotat 39
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 39

Optagelsestilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

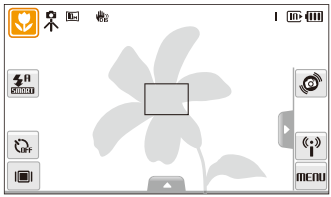
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Denne funktion er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 I optagelsestilstand: Vælg → .

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder af klare, lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængeligt, hvis blitzen er slået fra.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når der tages nærbilledportrætter af mennesker.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile. Dette er kun til rådighed, når du tager billeder i mørke.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et stativ, kan tilstanden måske ikke registreres afhængigt af motivets bevægelse.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 I optagelsestilstand: Vælg → SCENE.

2 Vælg en scene.

- For tilstanden Skønhedsportræt henvises til “Brug af tilstanden Skønhedsportræt” på side 33.
- For tilstanden Rammeguide henvises til “Sådan bruges rammeguiden” på side 34.
- For tilstanden Nat henvises til “Justering af eksponeringen i tilstanden Nat” på side 34.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

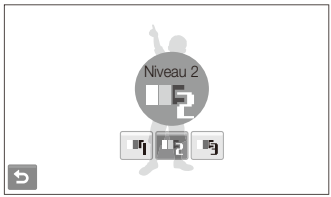
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

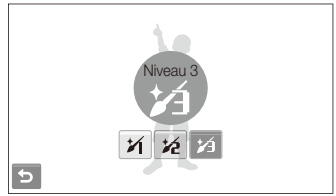
Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

1 I optagelsestilstand: Vælg → SCENE → .

2 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du vælge ▲ → → en funktion.
- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



3 For at skjule ansigtsfejl skal du vælge → en funktion.
- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

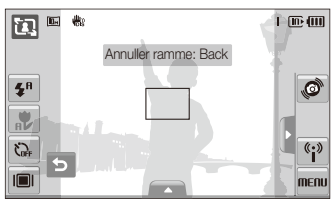
Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

Sådan bruges rammeguiden

Når du vil have en anden person til at tage et billede af dig, kan du arrangere scenen med funktionen rammeguide. Rammeguiden vil hjælpe den anden person med at tage et billede af dig ved at vise delen af den på forhånd arrangerede scene.

1 I optagelsestilstand: Vælg → SCENE → .

2 Find dit motiv i rammen og tryk på [**Udløseren**].
- Gennemsigtige hjælpelinjer vil blive vist til venstre og højre for rammen.



3 Bed en anden person om at tage et billede.
- Personen skal justere motivet i rammen ved hjælp af disse hjælpelinjer og dernæst trykke på [**Udløseren**] for at tage et billede.

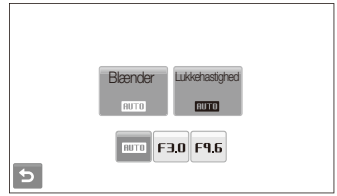
4 For at fjerne hjælpelinjerne skal du vælge .

Justering af eksponeringen i tilstanden Nat

I tilstanden Nat kan du fange små lysglimt som kurvede streger ved at forlænge eksponeringstiden. Brug en lav lukkehastighed for at forlænge den tid, hvor lukkeren står åben. Vælg en højere blændeværdi for at undgå overeksponering.

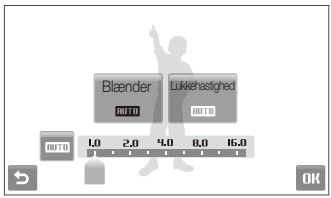
1 I optagelsestilstand: Vælg → SCENE → .

2 Vælg ▲ → LT → **Blænder**.



3 Vælg en funktion.

4 Vælg **LT** → **Lukkehastighed**.



5 Vælg en værdi til justering af lukkehastigheden og vælg **OK**.

6 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

7 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

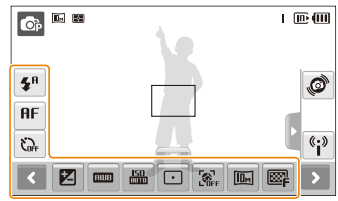
Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.

Brug af tilstanden Program

Gør det muligt at vælge forskellige indstillinger (undtagen lukkehastighed og blændeværdi) i tilstanden Program.

1 I optagelsestilstand: Vælg → .

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i “Optagelselsesindstillinger”.)



3 Find og justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Optagelse af et videoklip

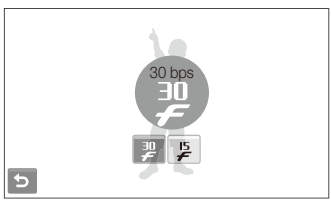
Du kan optage videoklip i high definition, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/IEC og ITU-T.
- Hvis du bruger zoom under optagelse af en video, kan lyden fra zoomhandlingen komme med på optagelsen.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning .
- Hukommelseskort med langsom skrivehastighed understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtig skrivehastighed.

1 I optagelsestilstand: Vælg → .

2 Vælg ▲ → → en billedhastighed (antal billeder pr. sekund).

- Jo højere billedhastighed, jo mere naturlig vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.



er kun tilgængelig, når videoopløsningen er sat til 320 x 240.

3 Vælg → → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Fra : Optager en video uden lyd.
	Til: Optager en video med lyd.
	Zoom lydløs: Optager en video uden lyd, mens der zoomes.

4 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i “Optagelselsesindstillinger”.)

5 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

6 Tryk igen på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage dine foretrukne scener som en enkelt video.

Vælg ❙❙ for midlertidigt at standse optagelsen. Vælg ● for at genoptage.

Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype.

1 I optagelsestilstand: Vælg → SMART.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der optages videoklip af landskaber.
	Vises, når der optages videoklip af skyfri himmel.
	Vises, når der optages videoklip af skovområder.
	Vises, når der optages videoklip af solnedgange.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.

4 Tryk på [**Udløseren**] igen for at stoppe optagelsen.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- I tilstanden Smart Scene Detection kan du ikke indstille smarte filtereffekter og billedstile.

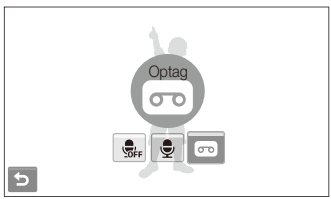
Optagelse af stemmenotat

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.

Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optage et stemmenotat

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → OFF → .
(I vise tilstande vælges ▲ → ❯ (to gange) → OFF → .)



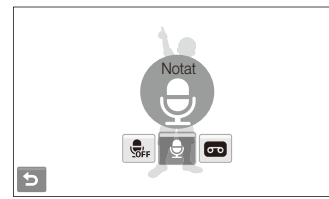
2 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.
- Vælg ❙❙ for at standse og ● for at genoptage.
- Når optagelsen begynder vil den tilgængelige optagetid, der bliver vist øverst på skærmen, ændres, for at afspejle filnummeret.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.

4 Vælg ⮌ for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → OFF → .
(I vise tilstande vælges ▲ → ❯ (to gange) → OFF → .)



2 Find dit motiv i rammen og tag et billede.
- Du kan begynde optagelsen af et stemmenotat umiddelbart efter, at du har taget billedet.

3 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Optagelselsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet 41
Valg af opløsning 41
Valg af billedets kvalitet 42
Brug af selvudløseren 43
Sådan tager du billeder i mørke 45
Undgå røde øjne 45
Sådan bruger du blitzen 45
Justering af ISO-hastigheden 46
Ændring af kameraets fokus 47
Brug af makro 47
Brug af auto-fokus 47
Brug af Smart touch-fokus 48
Enkelt-tryks-optagelse 49
Justering af fokusområde 49
Brug af ansigtsgenkendelse 50
Ansigtsgenkendelse 50
Sådan tager du et selvportræt 51
Sådan tager du et billede med smil 51
Registrering af øjenblinkning 52
Brug af smart ansigtsgenkendelse 52
Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star) 53
Justering af lysstyrke og farve 54
Manuel justering af eksponering (EV) 54
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 55
Ændring af målefunktionen 56
Valg af lyskilde (hvidbalance) 57
Brug af serieoptagelse 59
Forbedring af dine billeder 60
Anvendelse af billedstil 60
Anvendelse af smart filter-effekter 61
Justering af dine billeder 62

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

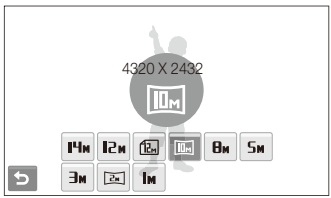
Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixler, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når der tages et billede:

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → 10M.

2 Vælg en funktion.

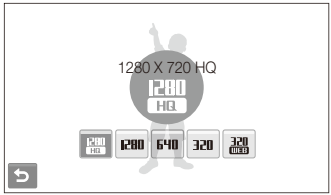


Funktion	Beskrivelse
14M	**4320 X 3240**: Udskriv på A1-papir.
12M	**4000 X 3000**: Udskriv på A1-papir.
12M	**4320 X 2880**: Udskriv på A1-papir med breddeforholdet 3:2.
10M	**4320 X 2432**: Udskriv på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Udskriv på A3-papir.
5M	**2560 X 1920**: Udskriv på A4-papir.
3M	**2048 X 1536**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Til vedhæftning i e-mail.

Når der optages en video:

1 I tilstandene SMART og : Vælg ▲ → 1280 HQ.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
1280	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til visning på webside.
320 WEB	**Til deling**: Send til en webside vha. det trådløse netværk. (maksimalt 30 sekunder)

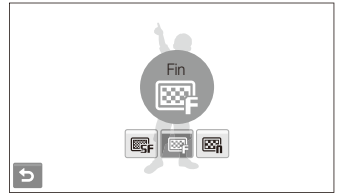
Valg af billedets kvalitet

P SCENE

De optagede billeder komprimeres og gemmes i JPEG-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → SF.

2 Vælg en funktion.



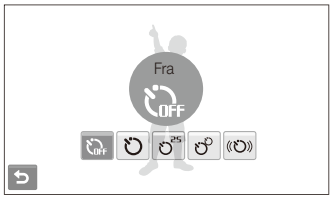
Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**
F	**Fin**
N	**Normal**

Brug af selvudløseren

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Vælg .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra : Selvudløseren er deaktiveret.
	10 sek: Tager et billede om 10 sekunder.
	2 sek: Tager et billede om 2 sekunder.
	Dobbelt: Tager et billede om 10 sekunder og tager endnu et billede efter 2 sekunder.
	Bevægelsestimer: Registrerer bevægelser og tager derefter billedet (se side 44).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-lyset/timerlyset blinker. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.

- Vælg selvudløserikonet, eller tryk på [**Udløseren**] for at annullere selvudløseren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er selvudløseren eller nogle selvudløserindstillinger måske ikke tilgængelige.

Brug af bevægelsestimeren

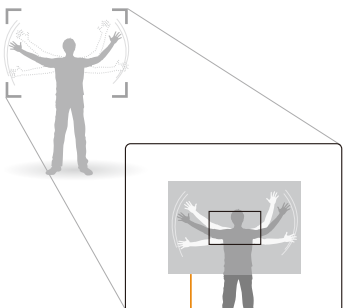
1 I optagelsestilstand: Vælg → «».

2 Tryk på [**Udløseren**].

3 Stå maksimalt 3 meter fra kameraet 6 sekunder efter, at du har trykket på [**Udløseren**].

4 Foretag en bevægelse, som f.eks. at bevæge dine arme, så selvudløseren aktiveres.

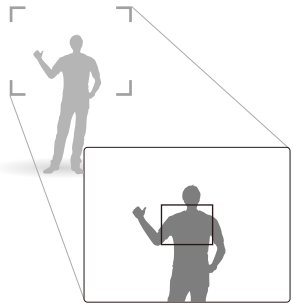
- AF-lyset/timerlyset blinker hurtigt, når kameraet registrerer dig.



Registreringsområdet for bevægelsestimeren

5 Placer dig som ønsket, mens AF-lyset/timerlyset blinker.

- AF-lyset/timerlyset holder op med at blinke lige før, kameraet automatisk tager billedet.



Bevægelsesudløseren virker ikke i følgende situationer:

- Hvis du er mere end tre meter fra kameraet
- Hvis dine bevægelser er for små
- Hvis der er for meget lys eller baggrundslys
- motivet er tæt nok på til at reflektere AF-lyset

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne

Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Der henvises til blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

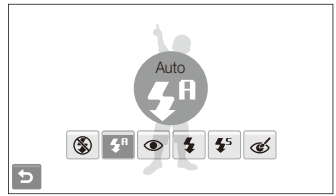
Denne funktion er tilgængelig i visse scenetilstande.

Sådan bruger du blitzen

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Vælg .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Advarsel om kamerarystelser vil blive vist ved optagelse i lav belysning.
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden .
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Funktion	Beskrivelse
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.

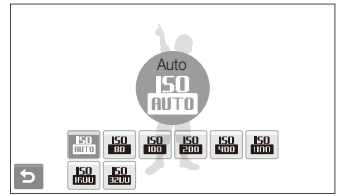
- Blitzindstillinger er ikke tilgængelige, hvis du indstiller serieindstillinger eller vælger **Blinkningsgenkendelse** eller **Selvportræt**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 122).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

Justering af ISO-hastigheden

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ISO AUTO.

2 Vælg en funktion.
- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i “Brug af auto-fokus”.

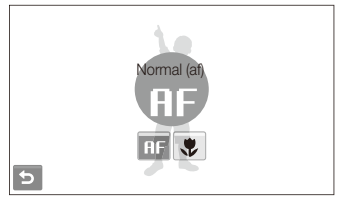
- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus

Gør det muligt at tage skarpe billeder ved at vælge en fokusindstilling i overensstemmelse med afstanden til motivet.

1 I optagelsestilstand: Vælg AF.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
AF	**Normal (af)**: Indstil fokus på et motiv, der er længere væk end 80 cm.
	Auto-makro: Fokus på et motiv, der er længere væk end 10 cm (længere væk end 50 cm ved brug af zoom).
	Makro: Fokus på et motiv, der er 10 til 80 cm væk (mellem 50 til 80 cm væk ved brug af zoom).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

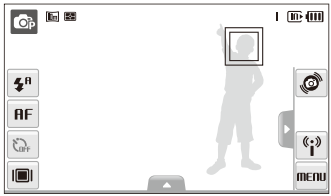
Brug af Smart touch-fokus

Smart Touch AF gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ⊡ → .

2 Tryk på det motiv i berøringsområdet (angivet med ramme), som du ønsker at følge.

- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].

- Hvis du ikke trykker noget sted på skærmen, vil fokusrammen forblive midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig for meget.
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens
  - Hvis kameraet ryster for meget

  I disse situationer vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, billedstil og smart filter-effekter.

Enkelt-tryks-optagelse

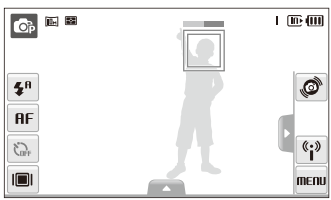
Du kan fokusere på motivet og tage et billede med et enkelt tryk med fingeren.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ⊡ → .

2 Tryk på et motiv for at fokusere på det.

3 Bliv ved med at holde trykket på motivet nede for at tage billedet.

- Behold trykket nede, indtil niveauindikatoren begynder at lyse.



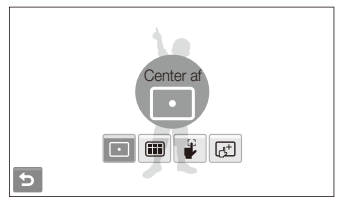
- Hvis du trykker og holder fingeren på et andet område, skifter rammen til detektering af ansigter til en normal ramme.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere serieindstillinger, funktioner for billedstil og smart filter-effekter.

Justering af fokusområde

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ⊡.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
⊡	**Center af**: Fokus på midten (passende, hvis motivet befinder sig midt i billedet).
▦	**Multi af**: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Optagelse med ét tryk: Fokuser på et motiv ved at trykke på billedet på skærmen. Bliv ved med at holde trykket på motivet nede for at tage billedet.
	Smart Touch AF: Fokus på og sporing af det motiv, du har valgt på skærmen (se side 48).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

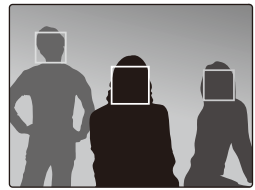
Brug af ansigtsgenkendelse

Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

- I visse scenetilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtsgenkendelse understøtter ikke brug af billedstil, smart filter-effekt eller funktionen Smart touch AF.
- Ansigtssporing understøtter ikke brug af digital zoom.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er timeren eller nogle timerindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (se side 68). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.

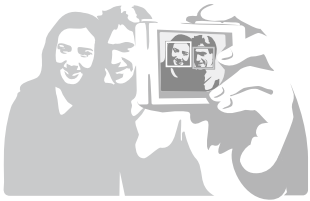


I optagelsestilstand: Vælg ▲ → [OFF] → [ ]. Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Hvis du vil fokusere på ansigter i grå fokusrammer, skal du trykke på dem for at fokusere.
- Når du bruger serieoptagelsesindstilling, registreres de registrerede ansigter måske ikke.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden vil blive sat til nærbillede og kameraet vil komme med en biplyd.



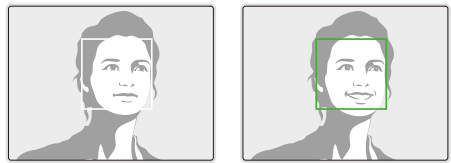
1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → → .

2 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].

- For at slå lyden til eller fra skal du vælge **Selvportræt** i lydindstillingerne (se side 108).
- Hvis du slår lyden fra i indstillingerne, høres der ikke et bip fra kameraet.

Sådan tager du et billede med smil

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.



I optagelsestilstand: Vælg ▲ → → . Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

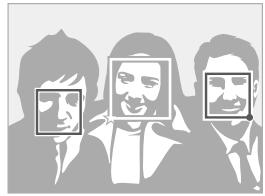
Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

I optagelsestilstand: Vælg ▲ → → .

- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsgenkendelse

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som du hyppigt tager billeder af. Denne funktion prioriterer automatisk fokus på disse ansigter og foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.



I optagelsestilstand: Vælg ▲ → → . Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- : Angiver foretrukne ansigter
  (se side 53 vedrørende registrering af foretrukne ansigter).
- : Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

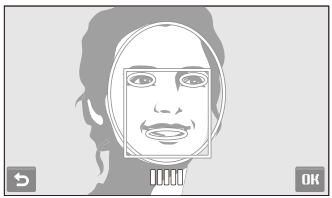
- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, væsentlige forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 14 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der er 14 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 5 ansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som foretrukne ansigter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → → .

2 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.
- Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist.
- Du skal tage 5 billeder af motivets ansigt: Èt forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og ét nedefra.
- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.



3 Vælg , når listen over ansigter vises.
- Dine foretrukne ansigter angives med en ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 6 foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af foretrukne ansigter

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → → .

2 Vælg for at få vist dine foretrukne ansigter.

- Vælg for at ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter. (se side 68)
- Vælg for at annullere dine foretrukne ansigter.

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

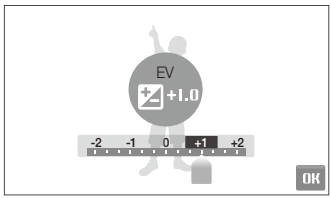
Mørkere (-)

Neutral (0)

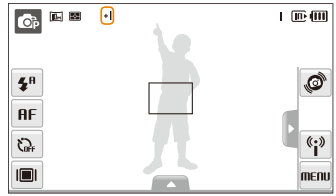
Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ⊠.

2 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.
- +: lysere, -: mørkere



3 Vælg **OK**.
- Den justerede eksponeringsværdi vil blive vist som nedenfor.



- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (ramme til autoeksponering). Kameraet tager 3 billeder efter hinanden med forskellig eksponeringsindstilling: Normal, undereksponeret og overeksponeret (se side 59).

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

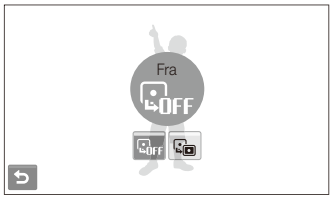
Hvis lyskilden befinder sig bag motivet eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).

Uden ACB

Med ACB

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ▶ → .

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Fra: ACB er slået fra.
	Til: ACB er slået til.

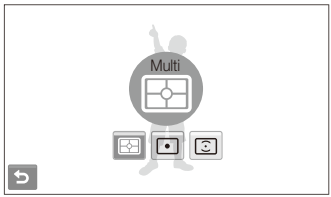
- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden .
- Funktionen kan ikke bruges, hvis **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB** er i brug.

Ændring af målefunktionen

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ▣.
(I Smart-tilstand: Vælg ▲ → ❯ → ▣.)

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
▣	**Multi**: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
⊡	**Punkt**: • Dit kamera vil her måle lysmængden i kun selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
⊙	**Centervægtet**: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.

AWB Auto-hvidbalance

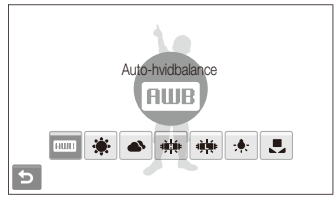
Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → AWB.

2 Vælg en funktion.



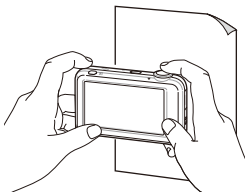
Funktion	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Brug automatiske indstillinger afhængigt af lysforholdene.
	Dagslys: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en solskinsdag.
	Skyet: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Brug denne indstilling til at tage billeder indendørs under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug dine foruddefinerede indstillinger (se side 58).

Definering af din egen hvidbalance

Du kan selv definere hvidbalancen ved at tage billeder af en hvid overflade, som f.eks. et stykke papir. Dette vil hjælpe dig med at matche farverne på dit billede med den aktuelle scene afhængigt af lysforholdene.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → AWB → .

2 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



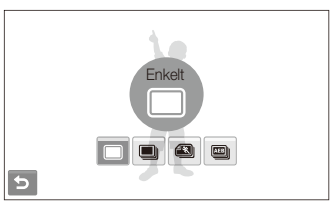
3 Tryk på [**Udløseren**].

Brug af serieoptagelse

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ▶ → ▣.

2 Vælg en funktion.



Funktion	Beskrivelse
▣	**Enkelt**: Kameraet tager et enkelt billede.
▣	**Serie**: • Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
▣	**Bevægelse**: Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet tage VGA-billeder (6 billeder hvert sekund, maksimalt 30 billeder).
▣	**AEB**: • Tager tre billeder efter hinanden med forskellige eksponeringer: Normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

- Du kan kun anvende blitz, selvudløser og ACB, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles opløsningen til VGA, og ISO-hastigheden indstilles til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Du kan tage en serie af billeder, hvis du vælger tilstanden Børn i tilstanden Scene.

Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du forbedrer dine billeder ved at anvende billedstil, farver eller smart filter-effekter eller forskellige justeringer.

Anvendelse af billedstil

Du kan anvende forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.

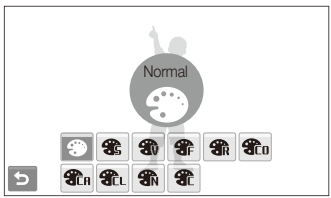
Blød

Levende

Skov

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → 🎨
(I 📷P-tilstand: Vælg ▲ → ❯ → 🎨.)

2 Vælg en funktion.
- Vælg 🎨C for at definere din egen RGB-tone.



Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne for ansigtsgenkendelse, smart filter og billedjustering.

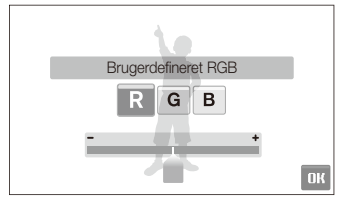
Definering af din egen RGB-tone

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ → 🎨
(I 📷P-tilstand: Vælg ▲ → ❯ → 🎨.)

2 Vælg 🎨C.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).

4 Juster mængden af den valgte farve.



5 Vælg **OK**.

Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

Miniature

Vignettering

Fiskeøje 1

Fiskeøje 2

1 I optagelsestilstand: Vælg ▲ →
(I -tilstand: Vælg ▲ → › → .)

2 Vælg en effekt.

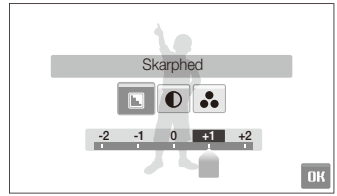
Funktion	Beskrivelse
	Normal : Ingen effekt
	Miniature: Får et billede af et motiv i fuld størrelse eller en genstand til at se ud som et billede af en miniaturemodel. Med sløring af dele af billedet kommer scenen til at se meget mindre ud, end den faktisk er.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter.
	Fiskeøje 1: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.
	Fiskeøje 2: Gør kanten af rammen sort og forvrænger genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.
	Skitse: Tager et billede, så det ligner en tegning
	Antitåge: Gør billedet mere tydeligt

- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil tiden for videooptagelsen blive vist med ikonet, og den vil være kortere end den faktiske optagetid.
- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil lyden ikke blive optaget.
- Når du bruger en smart filter-effekt, mens du optager et videoklip, bliver optagehastigheden indstillet til og optageopløsningen vil være mindre end 640.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne billedstil og billedjustering.
- Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
- Når du vælger **Skitse**, skaleres billedet automatisk 5M eller mindre.

Justering af dine billeder

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning og kontrast.

1. I optagelsestilstand: Vælg ▲ → ❯ → .
2. Vælg en justeringsfunktion.
   - : Skarphed
   - : Kontrast
   - : Mætning
3. Vælg en værdi til justering af det valgte emne.



Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsker mætningen.
+	Øger mætningen.

- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, billedstil og smart filter-effekter.

Afspilning/redigering

Lær at vise billeder eller afspille, videoklip og stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter eller dit fjernsyn.

Afspilning 65
Sådan starter du afspilningstilstanden 65
Afspille et videoklip 73
Afspilning af stemmenotat 74
Redigering af billede 76
Rotering af billede 76
Ændring af billedstørrelse 76
Brug af Smart beskæring 77
Anvendelse af billedstil 77
Anvendelse af smart filter-effekter 78
Anvendelse af specialeffekt 79
Justere billede 80
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 80
Afspille filer på et tv 82
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 83
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio ... 84
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 86
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) ... 87
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 88
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 89

Afspilning

Her kan lære, hvordan du viser billeder eller afspiller, videoer og stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

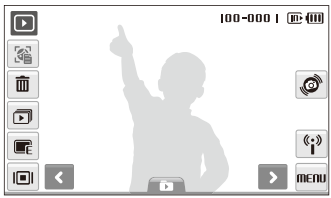
Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

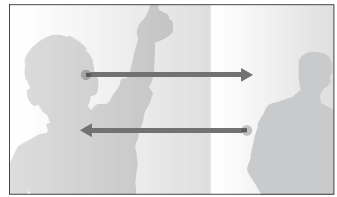
1 Tryk på [**Afspil**].

- Den nyeste fil, du har optaget, vil blive vist.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

2 Træk filer til venstre eller højre for at rulle gennem filerne.

- Vælg ❮ for at få vist den forrige fil. Hold den nede for at få vist filerne hurtigt.
- Vælg ❯ for at få vist den næste fil. Hold den nede for at få vist filerne hurtigt.

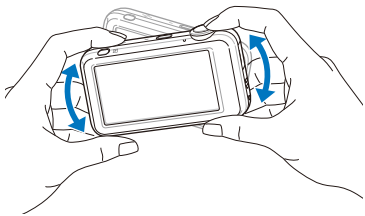




- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet vil ikke kunne afspille filer korrekt, hvis de er for store eller er taget med et kamera af andet mærke.

Gennemse filer vha. bevægelsesregistrering

Du kan gennemse filer ved at vippe kameraet.



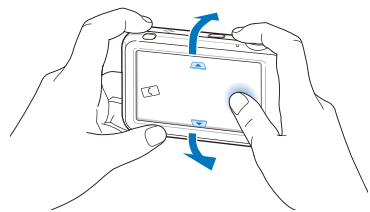
- Bevægelsesregistrering fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du holder kameraet parallelt med jorden.
- Når du roterer kameraet 90º eller 180º, mens der vises et billede, vil kameraet automatisk ændre orientering for det viste billede afhængigt af kameraets orientering.
- Vælg **MENU** → ❤ → **Genkendelse af gestus** → **Fra** i afspilningstilstand.

Valg af menu ved hjælp af bevægelsesregistrering

Dit kamera har en indbygget bevægelsessensor, der gør det muligt hurtigt at vælge en menu ved at vippe kameraet til siden.

I afspilningstilstand: Vip kameraet, mens du trykker og holder ned på .

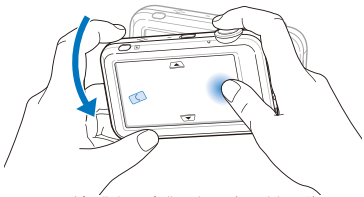
Indstille den aktuelle fil som foretrukkent billede*
(❤ vil blive vist oven over filen.)



Låse det aktuelle billede eller låse det op
(🔑 vil blive vist oven over filen.)

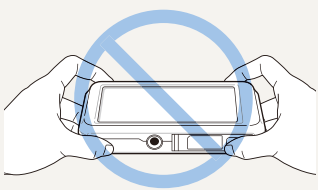
* Følgende filer kan ikke:

- Videoer eller stemmenotater
- Billeder med fejl eller låste billeder
- Billeder taget med kameraer af andet mærke
- Billeder taget med bevælgelsesregistrering indstillet
- Billeder med utilstrækkelig hukommelse.

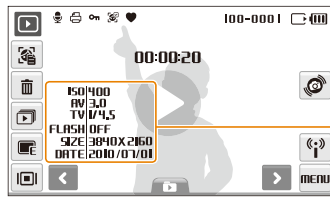


Afspilning af diasshow (se side 72)

Bevægelsesregistrering fungerer måske ikke lige så godt, hvis du holder kameraet som nedenfor.



Visning i afspilningstilstand



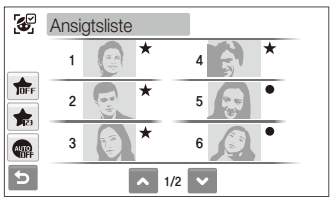
Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Videofil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billedet inkluderer et registreret ansigt. Kun tilgængeligt ved brug af et hukommelseskort
	Foretrukken fil
100-0001	Mappenavn – filnavn
	Åbner listen over ansigter (se side 68). Kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort
	Slet filer (se side 71)
	Afspilning af diasshow (se side 72)
	Redigering af billeder (se side 76)

Ikon	Beskrivelse
	Vælg en visningstype (se side 24)
	Valg af menu ved hjælp af bevægelsesregistrering (se side 66)
	Bruger netværksmenuer (se side 91)
MENU	Afspilning og indstillingsmenuer
00:00:20	Afspilningstid for videoklip eller stemmenotater
	Afspil videoer eller stemmenotater (video se side. 73/ stemmenotat se side. 74)

Rangliste for foretrukne ansigter

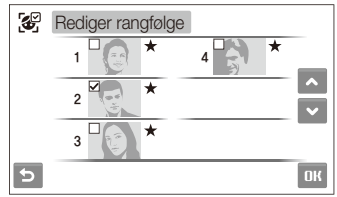
Du kan ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter eller slette dem. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Vælg .



- Vælg for at annullere dine foretrukne ansigter.

2 Vælg → et ansigt.



3 Vælg ▲ eller ▼ for at ændre rækkefølgen af ansigter, og vælg **OK**.

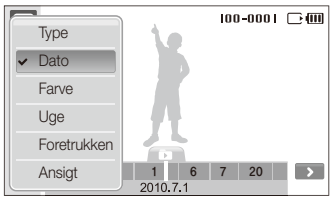
Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Vælg .

- Du kan også åbne Smart Album ved at dreje [**Zoom**] til venstre.

2 Vælg **DATE** → en kategori.

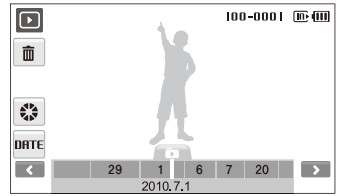


Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Foretrukken	Viser dine foretrukne filer.
Ansigt	Viser filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter (op til 20 personer).

Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

3 Vælg en dato, en filtype, en ugedag, en farve eller et ansigt.

- Du kan også holde ◀ eller ▶ nede for at rulle gennem datoer, filtyper, ugedage, farver eller ansigter.



4 Vælg ◀ eller ▶ for at rulle gennem filerne.

5 Vælg for at vende tilbage til normal visning.

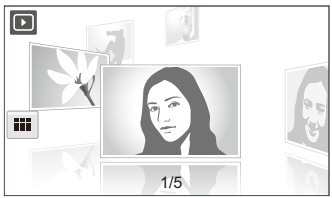
Når du har valgt en kategori og en menu, der viser miniaturebilleder (som f.eks. sletning af flere billeder eller beskyttelse af valgte billeder), viser kameraet alle filer sorteret efter kategori eller kun de billeder, der matcher kategorivalget.

Sådan får du vist filer i 3D

1 I afspilningstilstand: Vælg → .

2 Træk filer til venstre eller højre for at rulle gennem filerne.

- Træk filer til venstre eller højre for at flytte dem hurtigere. Jo hurtigere du trækker et ikon over skærmen, jo hurtigere bevæges filerne.
- Vælg for at få vist filer i Smart Album.



3 Vælg en fil i midten af skærmen for at få vist den i fuldt skærmformat.

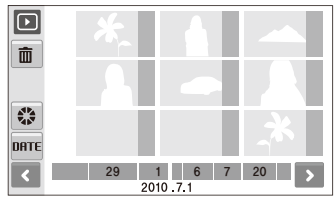
- Vælg filen for at vende tilbage til 3D-visning.

- Du kan ikke afspille film eller stemmenotater i 3D-visning.
- 3D-tilstanden er ikke tilgængelig, når kameraet er forbundet til et tv.

Visning af filer som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.

I afspilningstilstand: Rotér [**Zoom**] til venstre for at få vist 9 eller 16 miniaturebilleder (rotér [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige tilstand).



Hvis du vil...	Skal du...
Vælge en kategori	Vælge ❮ eller ❯ eller køre fingeren mod højre eller venstre på skærmen for at rulle gennem filerne.
Vise en fil	Vælge et miniaturebillede.
Slette filer	Vælge (se side 71).
Vise i 3D	Vælge .
Vælge en kategori	Vælge DATE.

Når du trækker filer i miniaturetilstand, bliver der måske vist angivelsesikoner, efter miniaturebillederne er blevet indlæst.

Beskyttelse af filer

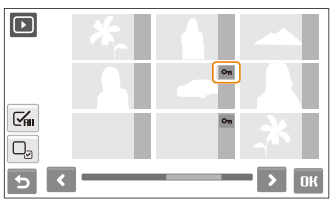
Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

For at vælge og beskytte filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg **Beskyt** → **Vælg**.

3 Vælg de filer, der skal beskyttes.
- Vælg for at vælge alle filer.
- Vælg for at annullere dit valg.



4 Vælg OK.

For at beskytte alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg **Beskyt** → **Alle** → **Lås**.

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil → .

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg → **Slet flere**.

2 Vælg de filer, der skal slettes.
- Vælg for at slette alle filer på den aktuelle skærm.
- Vælg for at annullere dit valg.

3 Vælg OK → **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg ❯ → **Kopier til kort**.

3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

Forstørrelse af et billede

I afspilningstilstand: Rotér [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede (rotér [**Zoom**] til venstre for at reducere billedet).

Det forstørrede område er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen. Rul i den retning, du ønsker at navigere.

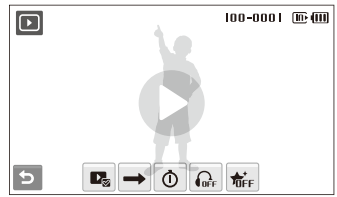
Ikon	Beskrivelse
	Sletter filen.
	Beskærer det forstørrede billede (det vil blive gemt som en ny fil).
	Vender tilbage til oprindelig visning.
X2.0	Zoom-forhold

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow. Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.

1 I afspilningstilstand: Vælg .

2 Indstil effekt til et diasshow.



Funktion	Beskrivelse
	Billeder: Vælg billeder (op til 2000) til dit diasshow.

Funktion	Beskrivelse
➡	**Afspilning**: Vælg, hvorvidt diasshowet skal gentages.
⏱	**Interval**: Angiv et interval mellem billederne. • Dette vil være tilgængeligt, hvis du indstiller **Effekt** til OFF. • Hvis man bruger denne funktion med en anden effektindstilling end OFF, vil intervallet blive indstillet til 1 sek.
OFF	**Musik**: Vælg baggrundslyd.
OFF	**Effekt**: • Vælg en overgangseffekt. • Vælg OFF, hvis du ikke ønsker effekter.

3 Vælg ● for at starte diasshowet.

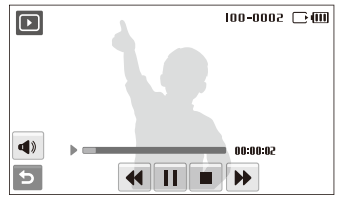
- Tryk på skærmen (undtagen på indstillingsikonerne) for at sætte diasshowet på pause.
- Vælg 🔊 for at justere lydstyrken for baggrundslyd eller for at fjerne lyden.
- Vælg ⮌ for at skifte til optagelsestilstand.

Afspille et videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video → ●.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.



Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søger tilbage.
❚❚/▶	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
▶▶	Søger frem.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Beskæring af video under afspilning

1 Vælg ❙❙ på det sted, hvor det nye videoklip skal begynde, og vælg .

2 Vælg ▶ for at genoptage afspilningen.

3 Vælg ❙❙ det sted, hvor det nye videoklip skal stoppe.

4 Vælg .

5 Vælg **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

Lave et billede under en afspilning

1 Vælg ❙❙ på det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Vælg .

3 Vælg **Ja**.

Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspilning af stemmenotat

Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat → .

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.

Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søger tilbage.
❙❙/▶	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
▶▶	Søger frem.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → MENU.

2 Vælg **Stemmenotat** → **Til**.

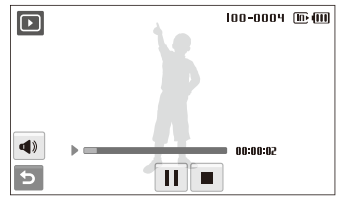
3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede med stemmenotat → ▶.

2 Brug de følgende ikoner til at styre afspilningen.



Ikon	Beskrivelse
▶/❚❚	Standser eller fortsætter afspilningen.
■	Stopper afspilningen.
🔊	Justerer lydstyrken eller fjerner lyden.

Redigering af billede

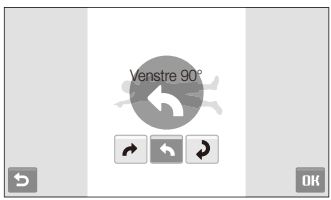
Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. rotering, ændring af størrelse, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.

- De redigerede billeder vil blive gemt som nye filer.
- Når du redigerer billeder på 8M eller større, skaleres de automatisk til en lavere opløsning (undtagen ved rotation eller skalering af billeder).

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → en funktion.



3 Vælg **OK**.

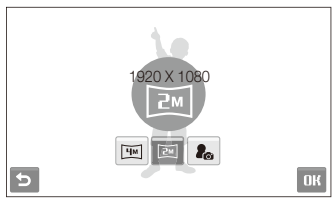
Det roterede billede vil blive gemt som den samme fil, ikke en ny fil.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede (se side 108).



3 Vælg **OK**.

De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

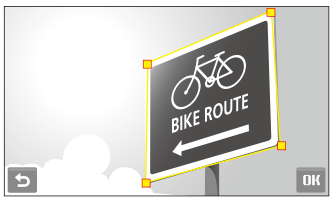
Brug af Smart beskæring

Vælg den del af billedet, der skal forstørres, og gem billedet som en ny fil.

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg .

3 Vælg 4 punkter på trykskærmen for at vælge et område.



4 Vælg **OK**.

- Billedet vil blive gemt som en ny fil.

Den nye filstørrelse vil blive reduceret uanset den originale størrelse.

Anvendelse af billedstil

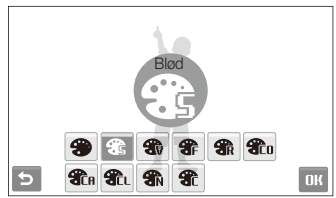
Du kan anvende forskellige farvetoner på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov. Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan skaleres til en lavere opløsning.

Blød Levende Skov

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → en funktion.

- Vælg for at definere din egen RGB-tone.



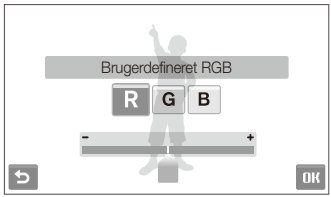
3 Vælg **OK**.

Definering af din egen RGB-tone

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → → → .

2 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).

3 Juster mængden af den pågældende farve.



4 Vælg **OK**.

Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder. Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan skaleres til en lavere opløsning.

Miniature

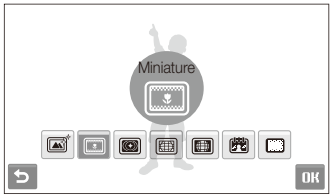
Vignettering

Fiskeøje 1

Fiskeøje 2

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → en effekt.



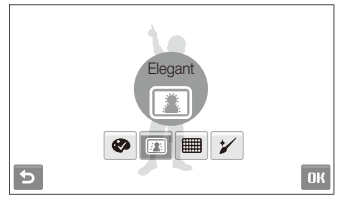
3 Vælg **OK**.

Anvendelse af specialeffekt

Du kan anvende specialeffekter på dine billeder, som f.eks. farvefiltre eller støjeffekter. Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan skaleres til en lavere opløsning.

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → en funktion.



Funktion	Beskrivelse
	Farvefilter: Du kan ændre baggrundsfarven til sort-hvid for at få det primære motiv til at træde frem.
	Elegant: Anvender effekter på billedet, så det bliver lysere og blødere.
	Tilføj støj: Tilføjer støj til et billede, så det kommer til at se gammelt ud.
	Retouchering: Du kan retouchere portrætbilleder, så ansigter vises mere tydeligt og klart.

3 Vælg **OK**.

Justere billede

Fjern røde øjne eller juster lysstyrke, kontrast og mætning. Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan skaleres til en lavere opløsning.

Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → en justeringsfunktion.
- : Lysstyrke
- : Kontrast
- : Mætning

3 Vælg en værdi til justering af det valgte emne. (-: mindre eller +: mere)

4 Vælg **OK**.

Fjerne røde øjne

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → .

3 Vælg **OK**.

Justere ACB (automatisk kontrastbalance)

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede → .

2 Vælg → .

3 Vælg **OK**.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.

- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

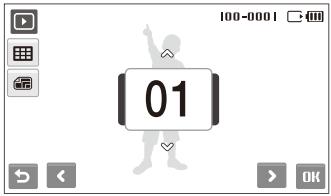
1 I afspilningstilstand: Vælg **MENU**.

2 Vælg **DPOF** → **Vælg**.
- For at udskrive alle filer skal du vælge **Alle** og fortsætte til trin 5.

3 Vælg de billeder, der skal udskrives.
- Vælg for at vælge alle filer.
- Vælg for at annullere dit valg.

4 Vælg **OK**.

5 Konfigurér DPOF-indstillingerne.



Funktion	Beskrivelse
	Vælg, hvorvidt billederne skal udskrives som miniaturebilleder. (Vælg for at udskrive billeder som miniaturebilleder.)
	Angiver udskriftsstørrelsen.

6 Vælg ▲ eller ▼ for at angive antallet af kopier.

7 Vælg **OK**.

Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

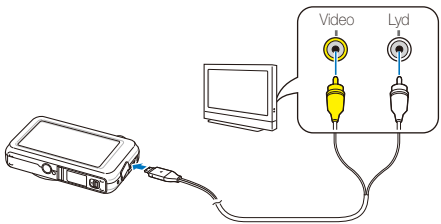
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **Video**.

3 Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land (se side 111).

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.

7 Tænd kameraet og tryk på [**Afspil**].

8 Du kan nu vise billeder eller afspille video ved hjælp af den trykfølsomme skærm på dit kamera.

- Den berøringsfølsomme skærm vil fungere som fjernbetjening for tv-skærmen. Find den ønskede funktion på tv-skærmen og tryk det pågældende sted for funktionen på kameraskærmen. Når der vises en markør på funktionen på tv-skærmen, skal du vælge OK på kameraskærmen.

- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan overføre filer til din computer ved hjælp af det integrerede program, Intelli-studio. Du kan også redigere filerne eller uploade dem til dine foretrukne websteder.

Krav for Intelli-studio

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller højere/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 MB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ATI X1600-serien eller højere • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere

- Intelli-studio fungerer måske ikke korrekt på visse computere, selv om computeren møder kravene.
- Hvis din computer ikke møder kravene, afspilles videoer måske ikke korrekt eller det kan tage længere tid at redigere videoer.
- Installer Direkt X 9.0c eller nyere inden du bruger programmet.
- Du skal bruge Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller nyere for at tilslutte kameraet som en flytbar disk.

- Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.
- Disse programmer fungerer muligvis ikke korrekt på en 64-bit udgave af Windows XP, Vista og 7.

Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio vil starte automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet vil blive opladt, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

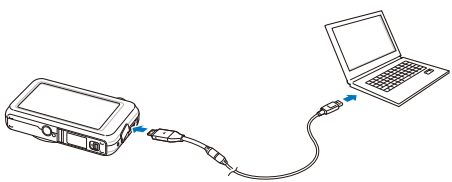
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for udløseren.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.

- Hvis der ikke findes nye filer på kameraet kommer vinduet, hvor man kan gemme nye filer, ikke frem.

7 Vælg **Ja**.

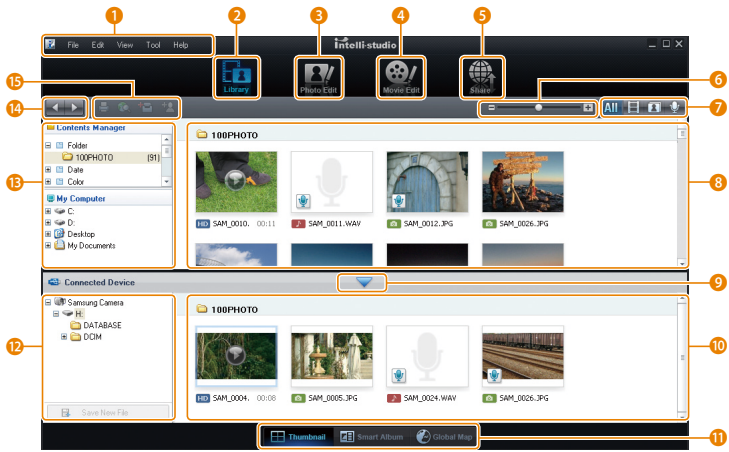
- Nye filer vil blive overført til computeren.

Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. For yderligere detaljer vælger du **Help** → **Help** i programmet.

- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billede: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



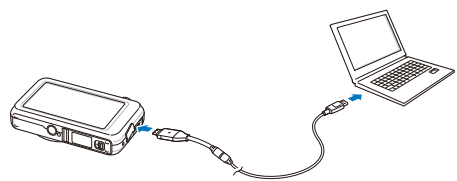
Ikon	Beskrivelse
❶	Åbner menuer
❷	Viser filerne i den valgte mappe
❸	Skifter til redigeringstilstanden Billede
❹	Skifter til redigeringstilstanden Video
❺	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube)
❻	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen
❼	Vælger en filtype
❽	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
❾	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera
❿	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
⓫	Viser filer som miniaturer, i en smart mappe eller på et kort
⓬	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
⓭	Gennemse mapper på din computer
⓮	Går til den forrige eller næste mappe
⓯	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.
2. Vælg ❯ (to gange) → **PC-software** → **Fra**.
3. Sluk for kameraet.
4. Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

> ⚠ Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows Vista/7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

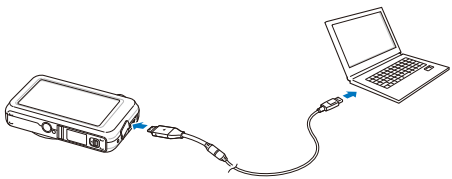
Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere det. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.4 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overfør billeder eller video til computeren.

Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

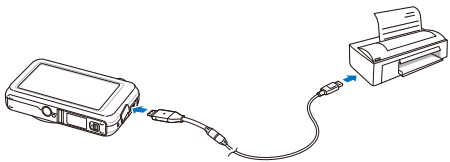
Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at slutte kameraet direkte til printeren.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU → ⚙.

2 Vælg ❯ (to gange) → **USB** → **Printer**.

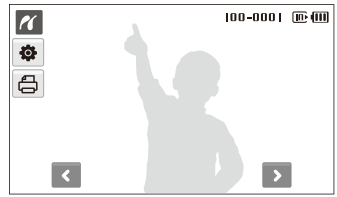
3 Sluk for kameraet.

4 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.



5 Tænd kameraet.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

6 Vælg 🖨 for at starte udskrivningen.
- Vælg ⚙ for at angive udskriftsindstillingerne. Se "Konfigurering af udskriftsindstillinger" på side 90.



7 Vælg en funktion.

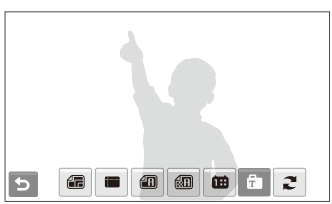
Funktion	Beskrivelse
Aktuelle billede	Udskriver det aktuelt valgte billede. Fortsæt til trin 8.
Valgte billeder	Udskriver de ønskede billeder.
Alle billeder	Udskriver alle billeder. Fortsæt til trin 8.

8 Vælg ◀ eller ▶ for at navigere til det billede, der skal udskrives.

9 Vælg ▲ eller ▼ for at angive antallet af kopier og vælg **OK**.
- Hvis du har valgt at udskrive de ønskede billeder, skal du gentage trin 7-8 for alle de billeder, der skal udskrives.

10 Vælg **Ja** for at bekræfte.
- Udskrivningen begynder. Vælg **Annullér** for at annullere udskrivningen.

Konfigurering af udskriftsindstillinger



Funktion	Beskrivelse
	Størrelse: Angiv udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Opret miniatureudskrifter.
	Type: Vælg en papirtype.
	Kvalitet: Vælg en udskrivningskvalitet.
	Dato: Vælg at udskrive datoen.
	Filnavn: Vælg at udskrive filnavnet.
	Nulstil: Nulstil udskriftsindstillingerne.

Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Trådløst netværk

Her kan du lære at bruge forskellige funktioner ved hjælp af de trådløse lokalnetværk (WLAN).

Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger 92
Automatisk tilslutning til et WLAN 92
Indstilling af netværksfunktioner 93
Indstilling af IP manuelt 93
Gode råd om netværksforbindelse 94
Lagring af dine informationer 95
Lagring af e-mail-adresser 95
Indstilling af filstørrelse til deling 96
Indstilling af adgangskode 96
Ændre adgangskoden 96
Kontrol af information 97
Indtastning af tekst 97
Brug af websider til deling af billeder eller video 98
Adgang til websider 98
Overførsel af billeder eller videoer 99
Afsendelse af billeder via e-mail 100
Vise billeder eller videoklip på allshare-enheder 101
Vise billeder eller videoklip på et tv 101
Vise billeder eller videoklip på en anden enhed (med renderingsprogram) 102
Sende eller modtage billeder eller videoklip med et kamera 104
Sende billeder eller videoklip til et andet kamera 104
Modtage billeder eller videoklip fra et andet kamera 104

Tilslutning til et WLAN og konfigurering af netværksindstillinger

Her kan du lære at etablere forbindelse til et adgangspunkt (AP), når du er inden for rækkevidden af et WLAN. Du kan også konfigurere netværksindstillingerne og lære, hvordan du indtaster tekst.

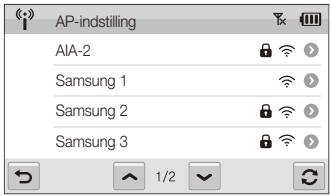
Dette kamera bruger ikke-harmoniserede frekvenser og er beregnet til brug i alle europæiske lande.
WLAN kan bruges indendørs i hele EU uden restriktioner, men kan ikke anvendes udendørs i Frankrig.

Automatisk tilslutning til et WLAN

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg en AP-enhed.



Ikon	Beskrivelse
	Sikkert AP
	Ad hoc-AP
	Signalstyrke
	Signal fundet.
	Der kan ikke findes et signal.

- Hvis det valgte AP ikke er sikret, vil kameraet etablere forbindelse til WLAN.
- Indtast en adgangskode, hvis den valgte AP-enhed kræver en adgangskode, så du kan etablere forbindelse til WLAN.

Indstilling af netværksfunktioner

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg ved siden af det AP, du ønsker at indstille.

4 Vælg netværksindstillinger.

Funktion	Beskrivelse
Godkendelse	Vælg en netværksgodkendelse.
Datakryptering	Vælg en krypteringstype.
Netværksnøgle	Vælg **Tryk**, og indtast Netværksnøgle.

5 Vælg **OK**.

Indstilling af IP manuelt

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg **AP-indstilling**.
- Kameraet vil søge efter og vise de tilgængelige AP-enheder.

3 Vælg ved siden af det AP, du ønsker at forbinde til.

4 Vælg **IP-indstillinger** → **Manuel**.

5 Vælg felterne ved siden af de funktioner, du vil indstille.

Funktion	Beskrivelse
IP	Angiv den statiske IP-adresse.
Undernetmaske	Angiv undernetmasken.
Gateway	Angiv din gateway.
DNS-server	Indtast DNS-adressen.

6 Indtast værdierne, og vælg **OK**.

7 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

Gode råd om netværksforbindelse

- Nogle AP-enheder tillader ikke, at kameraet etablerer forbindelse til netværket.
- Hvis du er langt fra AP-enheden, kan det tage lang tid at etablere forbindelse til netværket.
- Hvis der er elektronisk udstyr i nærheden, der anvender samme radiofrekvenssignaler (RF), opretter kameraet muligvis ikke forbindelse til AP-enheden.
- Hvis AP-enheden har et ikke-engelsk navn, vises det muligvis ikke i søgelisten, eller navnet kan vises som det rene vrøvl eller ufuldstændigt.
- For oplysninger om netværksprofiler og en adgangskode skal du kontakte din netværksadministrator eller netværkets tjenesteudbyder.
- Hvis netværket kræver en godkendelse fra serviceudbyderen, kan du måske ikke slutte det til. Kontakt din netværksudbyder.
- Antallet af tegn og cifre, der er tilladt for krypteringsnøglen, varierer afhængigt af krypteringstypen.
- Afhængigt af dine omgivelser er det måske ikke muligt at etablere forbindelse til en WLAN-forbindelse.
- Når du søger efter netværk, kan du måske finde en printer, der understøtter netværket. Du kan dog ikke bruge printeren til at etablere forbindelse til et netværk.
- Kameraet kan ikke etablere forbindelse til netværket, hvis det er forbundet til et tv med A/V-kablet. Du kan heller ikke se filer på en tv-skærm, selv om kameraet er forbundet med A/V-kablet, når kameraet er forbundet med netværket.
- Ved tilslutning til et netværk vil du blive afkrævet gebyr i henhold til din kontrakt med din netværksudbyder.
- Du kan kun bruge gratis WLAN med kameraet. Hvis du bruger gratis WLAN, som kræver brugeraftale og yderligere oplysninger, når du opretter forbindelse til en webbrowser, kan nogle funktioner være begrænsede, når du går ind på websider eller sender e-mail.
- De frekvensområder, der gør det muligt at etablere forbindelse til netværket, varierer afhængigt af dit land.
- Dit kameras WLAN-funktion skal overholde lovene om radiotransmission, så brugen af denne funktion kan være begrænset i visse lande. Vi anbefaler, at du bruger WLAN-funktionen i det land, hvor du har købt kameraet.
- For oplysninger om netværksprofiler og en adgangskode skal du kontakte din netværksadministrator eller netværkets tjenesteudbyder.
- Hvordan netværksprofilerne konfigureres kan variere afhængigt af netværksmiljøet.
- Etabler ikke adgang til et netværk, du ikke har tilladelse til at bruge.
- Anvend et fuldt opladt batteri, når du vil etablere forbindelse til et netværk.
- Hvis der ikke er en DHCP-server tilgængelig, og der skal etableres forbindelse til netværket ved hjælp af Auto IP, skal du oprette en fil (autoip.txt) og kopiere den til det indsatte hukommelseskort.

Lagring af dine informationer

Gem dit navn og dine e-mail-adresser, så du kan sende e-mail-meddelelser eller finde dit kamera via en anden enhed.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg **Brugerindstilling**.

3 Vælg feltet til indtastning af navn, og indtast dit navn.
- Se side 97 for at få flere oplysninger om indtastning af tekst.

4 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

5 Vælg feltet for indtastning af e-mail, og indtast din e-mail-adresse.

6 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

7 Vælg **OK** or at gemme dine informationer.

Lagring af e-mail-adresser

Du kan gemme op til 10 e-mail-adresser i dit kamera. Du kan bruge dem, når du skal sende dine billeder via e-mail.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg **E-mail-adresse**.

Ikon	Beskrivelse
	Afspiller dine nyligt anvendte e-mail-adresser.
	Redigerer e-mail-adresser.
	Sletter e-mail-adresser.

* Ikonerne vises, når du har gemt en e-mail-adresse.

3 Vælg .

4 Indtast et navn og en e-mail-adresse.

5 Når du er færdig, skal du vælge **OK**.

Indstilling af filstørrelse til deling

Indstil den filstørrelse, du vil dele med andre allshare-aktiverede enheder. Du kan vælge det originale format eller .

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg **DLNA -Billedstørrelse**.

3 Vælg en størrelse.

Indstilling af adgangskode

Ved at indstille en adgangskode kan du begrænse afsendelse af e-mails og konfigurering af netværksindstillinger.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg → **Indstilling password** → **Til** → **Bekræft**.

3 Indtast en adgangskode (4 cifre).

4 Indtast adgangskoden (4 cifre) igen.

Ændre adgangskoden

Skift adgangskode, hvis det er nødvendigt.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg → **Ændr password**.

3 Indtast den aktuelle adgangskode (4 cifre).

4 Indtast en ny adgangskode (4 cifre).

5 Indtast den nye adgangskode (4 cifre) igen.

For at nulstille en adgangskode skal du vælge **Nulstil** fra vinduet til indtastning af adgangskoden. Hvis du nulstiller adgangskoden, vil dine gemte e-mail-adresser, dine nyligt afsendte e-mail-adresser og alle personlige informationer blive slettet for at beskytte dine brugerinformationer.

Kontrol af information

Kontroller dit kameras MAC-adresse og serienummer, så du kan registrere det på Samsungs webside.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Netværksindstilling**.

2 Vælg → **Information om enhed**.

Indtastning af tekst

For at indtaste tekst ved lagring af dine informationer eller e-mail-adresser skal du vælge de respektive bogstaver, symboler og tal.

Ikon	Beskrivelse
‹/›	Bevæg markøren.
⬆	Skifter små og store bogstaver ABC-tilstanden. Viser flere symboler i 123-tilstanden.
ABC	Skifter til ABC-tilstanden.
Space	Indtast mellemrum.
←	Slet sidste bogstav.
123	Skifter til 123-tilstand.
OK	Gem den viste tekst.

Du kan kun indtaste engelsk tekst, uanset det valgte skærmsprog.

Brug af websider til deling af billeder eller video

Overfør dine billeder eller videoer til websider til deling af filer (de tilgængelige websider vises på dit kamera).

Adgang til websider

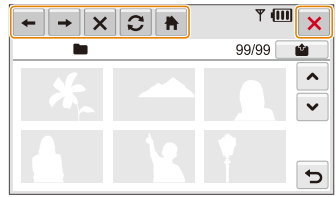
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Web**.
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92).

2 Vælg en webside.

3 Indtast ID og adgangskode til login, og vælg **Login**.

Du skal på forhånd oprette din ID og din adgangskode til login på en computer.

Ikoner på en webside



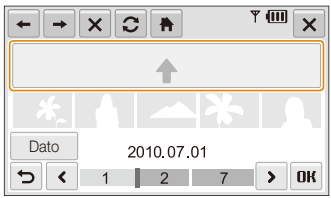
Ikon	Beskrivelse
←	Forrige side
→	Næste side
✕	Stop
↻	Opdater
⌂	Hjem
✕	Luk

Overførsel af billeder eller videoer

1 Vælg .

2 Vælg ❮ eller ❯ for at rulle gennem filerne.

3 Træk billeder eller videoklip til valgområdet, eller vælg billeder eller videoklip, og vælg **OK**.



- Vælg **Dato** for at kategorisere filerne (se side 69).

4 Indtast en albumtitel og vælg .

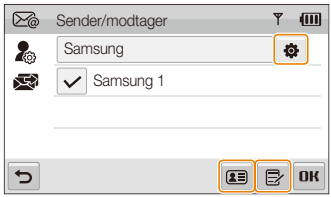
- Den maksimale billedstørrelse til overførsel er , og den længste varighed for videoklip til overførsel er 30 sekunder ved en opløsning på 320 X 240 eller videoklippet optaget ved brug af **Til deling**.
- Hvis den valgte billedopløsning er højere end , vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.
- Når den samlede størrelse af alle valgte billeder er mindre end 10 MB, kan du overføre dem til en webside (op til 20 billeder).
- Metoderne til overførsel af billeder eller videoklip kan variere afhængig af den valgte webside.
- Kontakt din netværksadministrator eller netværksudbyder, hvis du ikke kan få adgang til en webside pga. indstillinger for firewall eller brugergodkendelse.
- Når du ikke er i stand til at uploade billeder eller videoklip pga. serverfejl, skal du vælge .
- Titler på billeder eller videoklip, som du uploader, kunne være den dato, hvor de blev taget.
- Din internetforbindelses hastighed kan have indflydelse på, hvor hurtigt du kan overføre billeder eller åbne websider.

Afsendelse af billeder via e-mail

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **E-mail**.

- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92).

2 Indtast e-mail-adresser for afsender og modtager.



Ikon	Beskrivelse
	Indtast eller foretag ændringer af afsenderens e-mail-adresse.
	Hent de gemte e-mail-adresser.
	Indtast en e-mail-adresse manuelt.

3 Vælg **OK**.

4 Vælg og indtast teksten for din e-mail.

5 Vælg billederne eller træk dem til valgområdet, og vælg **OK**.

- Billederne vil blive sendt til de valgte e-mail-adresser.
- Meddelelsen **Overførsel gennemført.** vises stadig, selv om billederne ikke kan sendes eller sendes som spam pga. en fejl ved modtagerens e-mail-konto.

- Når den samlede størrelse af alle valgte billeder er mindre end 10 MB, kan du sende dem via e-mail (op til 20 billeder).
- Du kan indtaste op til 10 modtagere for hver e-mail.
- Du kan muligvis ikke sende en e-mail pga. indstillinger for netværkstilslutning eller e-mail-konto.
- Den maksimale billedopløsning, du kan sende er 2M, og hvis den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning.
- Kontakt din netværksadministrator eller netværksudbyder, hvis du ikke kan sende en e-mail pga. indstillinger for firewall eller brugergodkendelse.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.

Vise billeder eller videoklip på allshare-enheder

Allshare er en international teknologistandard for deling af mediefiler mellem netværksenheder i hjemmet. Med denne teknologi kan du vise dine billeder eller videoklip på et bredskærmsfjernsyn eller andre enheder. Du kan hverken sende eller modtage stemmenotater.

Vise billeder eller videoklip på et tv

Du kan vise dine billeder eller videoklip på et tv, der understøtter allshare-funktionen.

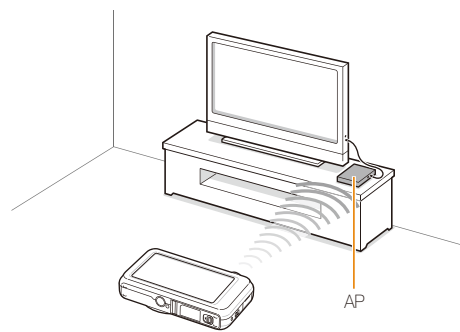
1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Udsend filer**.
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92).

2 Vælg **Valgte filer**.
- For at dele alle filer skal du vælge **Alle filer** og fortsætte til trin 4.

3 Vælg de billeder eller videoklip, der skal deles.

Du kan dele op til 1000 billeder eller videoklip.

4 På dit tv kan du søge efter kameraet og gennemse de delte billeder og videoklip.
- Dit kameras navn er det navn, du har indtastet i brugerindstillingerne (se side 95).
- For flere oplysninger om at søge efter kameraet og gennemse billeder eller videoklip på et tv henvises til brugervejledningen for det respektive tv.
- Videoklip bliver muligvis ikke afspillet jævnt afhængigt af tv-type eller netværkstilstand. Hvis dette sker, skal du optage videoklippet igen i 640X480- eller 320X240-kvalitet og afspille det igen. Hvis videoklippene ikke bliver afspillet jævnt på dit tv over den trådløse forbindelse, skal du slutte kameraet til tv'et med et AV-kabel.



- På en tv-skærm kan du kun se billeder eller videoklip, der er taget med dit kamera.
- Afstanden mellem kamera og tv kan påvirkes af AP-enheden.
- Hvis kameraet er sluttet til 2 tv'er, kan afspilningshastigheden blive langsommere.
- Billederne vil blive delt i henhold til den angivne størrelse (se side 96). Videoklippene vil blive delt i deres oprindelige størrelse.
- Du kan kun bruge denne funktion med en allshare-aktiveret DMP-afspiller (Digital Media Player).
- Delte billeder eller videoklip vil ikke blive gemt på tv'et, men de kan gemmes afhængigt af tv-specifikationerne.
- Afhængigt af netværksforbindelse og filstørrelse kan det tage noget tid at overføre billederne eller videoklippene til tv'et.
- Hvis du slukker for kameraet på en unormal måde (f.eks. ved at tage batteriet ud), mens du viser billeder eller videoklip på et tv, vil tv'et tro, at kameraet stadig er tilsluttet.
- Rækkefølgen af billeder eller videoklip på kamera og tv kan være forskellig.
- Afhængigt af antallet af billeder eller videoklip til deling kan det tage noget tid at indlæse billederne og færdiggøre den første opsætningsproces.
- Under visning af billeder eller videoklip på tv'et, kontinuerlig brug af tv'ets fjernbetjening eller udførelse af yderligere funktioner på tv'et virker denne funktion muligvis ikke korrekt.
- Hvis du ændrer rækkefølge for filerne i kameraet eller sorterer dem, mens de vises på et tv, skal du gentage første opsætning for at opdatere listen over filer på tv'et.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder eller videoklip i kameraets hukommelse.

Vise billeder eller videoklip på en anden enhed (med renderingsprogram)

1 I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Send filer**.
- Kameraet etablerer automatisk forbindelse til WLAN'et via den sidst tilsluttede AP-enhed.
- Hvis kameraet ikke har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter tilgængelige AP-enheder (se side 92).
- Hvis kameraet har forbindelse til et WLAN, vil det automatisk søge efter og vise tilgængelige allshare-aktiverede enheder. Søgningen efter enhederne kan dog tage et stykke tid.

2 Vælg den enhed (renderingsprogram), der skal afspille billederne eller videoklippene.

3 Træk et billede eller et videoklip til valgområdet, eller vælg et billede eller et videoklip.
- Billedet eller videoklippene vil blive vist på enhedens skærm.
- For at få vist andre billeder eller videoklip skal du trække billeder eller videoklip et efter et til valgområdet på dit kamera.

- Ved søgning efter allshare-aktiverede enheder på netværket kan kameraet måske ikke finde alle enheder på netværket.
- Hvis du slukker for enheden på en unormal måde, mens du viser billeder eller videoklip på enheden, vil kameraet tro, at enheden stadig er tilsluttet.
- Billederne vil blive delt i henhold til den angivne størrelse (se side 96). Videoklippene vil blive delt i deres oprindelige størrelse.
- Du kan kun bruge denne funktion med et allshare-aktiveret renderingsprogram.
- Delte billeder eller videoklip vil ikke blive gemt på enheden, men de kan gemmes afhængigt af enhedens specifikationer.
- Afhængigt af netværksforbindelse og filstørrelse kan det tage noget tid at overføre billederne eller videoklippene til enheden.
- Du kan overføre filerne en efter en.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder eller videoklip i kameraets hukommelse.
- På andre enheder (med renderingsprogrammer) kan du kun se billeder eller videoklip, der er taget med dit kamera.
- Afhængigt af netværksforbindelsen kan det tage lidt tid at søge efter andre enheder. I dette tilfælde skal du prøve igen.

Sende eller modtage billeder eller videoklip med et kamera

Her kan du lære at sende eller modtage billeder eller videoklip til eller fra et kamera af samme model. Du kan hverken sende eller modtage stemmenotater.

Sende billeder eller videoklip til et andet kamera

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Kamera til kamera**.
2. Vælg **Send**.
   - Dit kamera opretter en adgangskode og viser den på skærmen, mens det venter på forbindelse med det modtagende kamera.
3. På det modtagende kamera skal du vælge navnet på det afsendende kamera.
   - Det afsendende kameras navn er det navn, du har indtastet i brugerindstillingerne (se side 95).
4. Indtast adgangskoden (4 cifre) på det modtagende kamera.
   - Valgområdet vil blive vist automatisk på det afsendende kamera.
5. Træk billederne eller videoklippene til valgområdet eller vælg dem.
   - Billederne eller videoklippene vil blive sendt til det modtagende kamera.

Modtage billeder eller videoklip fra et andet kamera

1. I optage- eller afspilningstilstand: Vælg → **Kamera til kamera**.
2. Vælg **Modtag** på dit kamera.
   - På det afsendende kamera skal du vælge **Send**, og efter et stykke tid skal du vælge **Modtag**.
3. Vælg navnet på det afsendende kamera.
4. Indtast adgangskoden fra det afsendende kamera.
   - Adgangskoden vil blive vist på skærmen på det afsendende kamera.
   - Når det afsendende kamera overfører billederne eller videoklippene, vil de blive vist på det modtagende kamera.

- Denne funktion bruger et trådløst ad hoc-netværk.
- Du kan ikke både sende og modtage filer på samme tid. Når du har modtaget filerne, skal du afbryde forbindelsen med kameraet og dernæst genetablere forbindelsen til kameraet for at sende billederne eller videoklippene.
- Afstanden mellem de to kameraer kan muligvis påvirkes af signalstyrken af det trådløse ad hoc-netværk.
- Hvis et kamera slukkes unormalt under afsendelse eller modtagelse af billeder eller videoklip, vil det andet kamera tro, at kameraet stadig er tilsluttet. Kameraer vil frakobles efter noget tid.
- Afhængigt af filstørrelsen og forbindelsen til ad hoc-netværket kan det tage lidt tid at sende eller modtage billeder eller videoklip.
- Du kan overføre filerne en efter en.
- Hvis du ikke modtager eller sender et billede eller videoklip, vil det ikke blive gemt på det modtagende kamera.
- Du kan ikke bruge denne funktion, når der ikke er billeder i kameraets hukommelse.
- Du kan kun sende og modtage billeder eller videoklip, der er taget med dit kamera eller andre kameraer.
- Hvis du vælger original størrelse i indstillingerne for størrelsen af allshare-billeder, kan du både sende og modtage billederne uden ændring af dem. Hvis du derimod vælger 2M, og den valgte billedopløsning er højere end 2M, vil den automatisk blive skaleret til en lavere opløsning (se side 96).
- Du kan kun sende og modtage videoklip, der er mindre end 35 MB.

Indstillinger

Der henvises til indstillingerne til konfigurering af dit kamera.

Menuen Indstillinger 107
Aktivering af indstillingsmenuen 107
Lydindstillinger 108
Skærmindstillinger 108
Kameraindstillinger 109

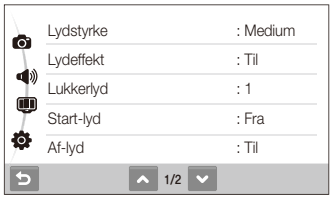
Menuen Indstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Vælg MENU.

2 Vælg en menu.



Ikon	Beskrivelse
	Lydindstillinger: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (se side 108).
	Skærmindstillinger: Du kan brugertilpasse skærmindstillinger som f.eks. lysstyrke (se side 108).
	Kameraindstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand (se side 109).

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.

4 Vælg ⮌ for at vende tilbage til den forrige skærm.

Lydindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på skærmen eller skiftes tilstand. (**Fra**, **Til***)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Af-lyd	Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra , Til***)
Selvportræt	Angiv om der skal afspilles en lyd, når kameraet detekterer dit ansigt. (**Fra , Til***)

Skærmindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede (se side 76). • Der vil kun blive gemt ét startbillede i den interne hukommelse. • Hvis du vælger et nyt billede som startbillede eller nulstiller dit kamera, vil det aktuelle billede blive slettet.
Gitterlinie	Vælg et gitter, der kan hjælpe dig med at opsætte scenen. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lysstyrke skærm	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** er fast standard i afspilningstilstand, selv om **Auto** er valgt.
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek** *, **1 sek** , **3 sek**)
Strømsparing	Gør det muligt at få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**)

Kameraindstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet (alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer). (**Nej**, **Ja**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet i dit kamera, før det tages i brug.
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optagelselsesindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (**Nej**, **Ja**)
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Tidszone	Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST).
Dato/ tidsindstilling	Indstil dato og klokkeslæt.
Type dato	Vælger et datoformat. (**JJJJ/MM/DD**, **MM/DD/JJJJ**, **DD/MM/JJJJ**, **Fra***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden SCENE vil dato og klokkeslæt ikke blive vist.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer - Hvis du afspiller et diasshow eller en video - Hvis du optager et stemmenotat
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand
USB	Angiv den funktion, der skal bruges via en USB-forbindelse til computer eller printer. • **Computer***: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • **Vælg tilstand**: Vælger en USB-tilstand, når du tilslutter dit kamera eller en anden enhed.
PC-software	Indstill Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)
Berøringskalibrering	Kalibrér skærmen, så dit kamera vil registrere dine indtastninger korrekt.

Appendikser

Her kan du læse om fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser 113
Vedligeholde kameraet 114
Rengøring af dit kamera 114
Om hukommelseskort 115
Om batteriet 116
Før du kontakter et servicecenter 119
Specifikationer for kameraet 122
Indeks 128

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort følger ikke med dit kamera. Indsæt et microSD™- eller microSDHC™-hukommelseskor.
Der kunne ikke oprettes forbindelse.	• Kameraet kan ikke etablere forbindelse til netværket via det valgte adgangspunkt. Vælg et andet og prøv igen. • Kameraet kan ikke etablere forbindelse til det andet kamera. Prøv at etablere forbindelse igen.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet (se side 109).
Enhed frakoblet.	Etabler forbindelse til en enhed igen.
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Initialisering mislykkedes.	• Aktiver allshare-aktiverede enheder på netværket. • Kameraet kan ikke finde en allshare-aktiveret enhed.

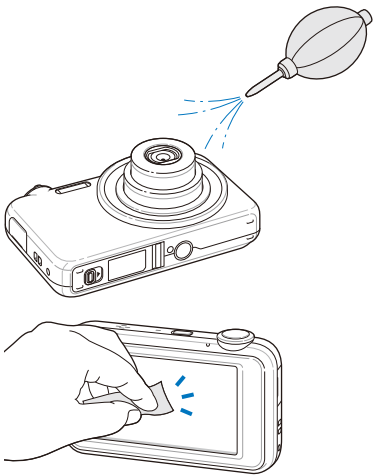
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Ugyldigt kodeord.	Adgangskoden til overførsel af filer til et andet kamera er forkert. Indtast den korrekte adgangskode igen.
Svagt batteri	Sæt et opladt batteri i kameraet eller genoplad batteriet.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.
Modtagelse af billede mislykket.	Kameraet kan ikke modtage et billede fra det afsendende kamera. Bed den anden person om at sende filen igen.
Overførsel mislykket.	• Kameraet kunne ikke sende et billede. Prøv at sende igen. • Kameraet kan ikke sende e-mail eller sende til en allshare-aktiveret enhed. Kontroller, at netværket er tilgængeligt, og prøv at etablere forbindelse igen.

Vedligeholde kameraet

Rengøring af dit kamera

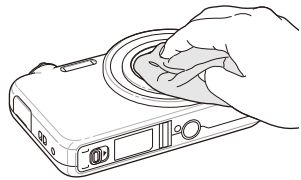
Kameraobjektiv og berøringsskærm

Anvend en blæsebold til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense kameraet. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge microSD™-hukommelseskort (Secure Digital) eller microSDHC™-hukommelseskort (Secure Digital High Capacity).

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et 1 GB microSD™-kort:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	60 bps	30 bps	15 bps
Billeder	14M	122	240	353			
	12M	142	278	409	-	-	-
	12M	137	267	391	-	-	-
	10M	163	320	471	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2574	3089	-	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	-	Ca. 13' 30''	Ca. 23' 36''
	1280	-	-	-	-	Ca. 15' 20''	Ca. 29' 42''
	640	-	-	-	-	Ca. 35' 54''	Ca. 67' 30''
	320	-	-	-	Ca. 78' 07''	Ca. 138' 19''	Ca. 237' 41''
	320 WEB	-	-	-	-	Ca. 30''	-

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Tilstand	BP-70A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	740 mAh
Spænding	3,7 V
Opladetid (når kameraet er slukket)	Ca. 150 min

* Det kan tage længere tid at oplade batteriet ved at sætte USB-kablet i en pc og dit kamera.

Batteriets driftstid

Gennemsnitstid / Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladt)
Billeder	Ca. 100 min/ ca. 200 billeder	Dette er målt under følgende forhold: I -tilstanden, 14M-opløsning og normal kvalitet. 1. Indstil blitzen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom dernæst ind eller ud. 2. Indstil blitzen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom dernæst ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 80 min	Videoer optaget ved en opløsning på 1280x720 HQ og med 30 BPS.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.
- Når netværksfunktionerne anvendes, vil batteriet blive brugt hurtigere.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Brug ikke kameraet, når det oplades. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladt i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du oplader batteriet, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse orange. Opladningen starter, nar batteriet er kølet af.
- Du må ikke trække ledningen til strømforsyningen ud af stikkontakten. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte producenten.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Kameraet må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når kameraet er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Brug kun originale Lithium-ion erstatningsbatterier som rekommenderes af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60 °C eller over.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme såsom solskin, ild eller lignende.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

Retningslinjer for batteriopladning

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlfindingsløsningerne og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand (se side 109). • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet (se side 109). • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra** (se side 45). • Du kan ikke bruge blitz i SMART, , eller nogle SCENE tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er ikke en kamerafejl.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne (se side 108).

Situation	Anbefalet løsning
Trykskærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort. For yderligere oplysninger henvises til "Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse". (se side 2).
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (se side 47). • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (se side 114). • Kontrollér. at motivet er inden for blitzens rækkevidde (se side 122).
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (se side 57).
Billedet er for lyst	• Slå blitzen fra (se side 45). • Dit billede er overeksponeret. Justér eksponeringsværdien (se side 54).
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen (se side 45). • Justér ISO-hastigheden (se side 46). • Justér eksponeringsværdien (se side 54).
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.

Situation	Anbefalet løsning
Din computer registrerer ikke kameraet.	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.
Dit kamera kan ikke afspille video	Afhængigt af videoafspilningsprogramet kan nogle videofiler måske ikke blive afspillet. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera, skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (se side 85).
Intelli-studio fungerer ikke ordentligt	• Afslut Intelli-studio og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh computere. • Sørg for at **PC-software** sat til **Til** i indstillingsmenuen (se side 111). • Afhængigt af din computers specifikationer og miljøer starter programmet måske ikke automatisk. I det tilfælde, tryk på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på din computer.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3"-CCD (ca. 7,76 mm)
Effektive pixel	Ca. 14,2 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 14,5 megapixel
Objektiv	
Brændvidde	Samsung-objektiv f = 6,3 - 18,9 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 35 til 105 mm)
F-rækkevidde	F3,0 (W) til F5,6 (T)
Digital zoom	Stillbilledtilstand: 1,0x til 3,0x
Skærm	
Type	WQVGA LCD
Funktion	3,0" bredt fuldt berøringsskærmpanel
Fokusering	
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Ansigtsgenkendelse AF, Ansigtssporing AF, Smart Touch AF, Optagelse med ét tryk)
Rækkevidde	

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm til uendeligt	80 cm til uendeligt
Makro	10 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Auto-makro	10 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt

Lukkehastighed	
• Auto: 1/8 til 1/1500 sek. • Program: 1 til 1/1500 sek. • Nat: 8 til 1/1500 sek. • Fyrværk.: 2 sek.	
Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2EV (i intervaller på 1/3EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,4 m til 3,6 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m til 1,9 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.
Billedstabilisering	
Digital billedstabilisering (DIS)	

Effekt	
Optagelsestilstand	• Valg Af Billedstil: Normal, Blød, Levende , Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk , Negativ, Brugerdefineret RGB • Smartfilter: Normal , Miniature, Vignettering, Fiskeøje 1, Fiskeøje 2, Skitse, Antitåge • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning
Hvidbalance	
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling	
Indfotografering af dato	
Dato&tid, Dato, Fra	
Optagelse	
Fotografier	• Tilstande: Smart Auto (Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Baggrundslys, Landskab, Hvid, Handling, Stativ, Nat, Makro, Makro-tekst, Blue Sky, Sunset Sky, Natural Green, Makroportræt, Macro Color, Fyrværk.), Auto, Program, Scene (Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærbillede, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne, Rammeguide, Skønhedsportræt) • Kørsel: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: 10 sek, 2 sek, Dobbelt, Bevægelsestimer
Video	• Tilstande: Smart-scene opdagelse (Landskab, Blue Sky, Natural Green, Sunset Sky), Film • Format: MP4 (H.264) (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720 HQ (30 bps, 15 bps), 1280 X 720 (30 bps, 15 bps), 640 X 480 (30 bps, 15 bps), 320 X 240 (60 bps, 30 bps, 15 bps), 320 X 240 Til deling (30 bps) • Billedhastighed: 60 bps, 30 bps, 15 bps • Effekt: Valg Af billedstil, Hvidbalance, Smartfilter • Lyd: Fra , Til, Zoom lydløs • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring
Afspilning	
Type	Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow med effekt og musik, Filmoptagelse, Smart album* * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt, Foretrukken
Redigering	Skaler, Roter, Slim bijsnijden, Valg Af Billedstil, Tilpas billede, Smartfilter, Specialeffekter, Beskær

Effekt	• Valg Af Billedstil: Normal, Blød, Levende , Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk , Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: ACB, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Rødøje-fix • Smartfilter: Normal , Miniature, Vignettering, Fiskeøje 1, Fiskeøje 2, Skitse, Antitåge • Specialeffekter: Farvefilter, Elegant, Tilføj støj, Retouchering
Taleoptagelser	
• Taleoptagelse (maks.10 timer) • Talenotat til billede (maks.10 sek.)	
Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca.22 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): microSD™-kort (op til 2 GB garanteret), microSDHC™-kort (op til 8 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Stillbilleder: JPEG • Filmoptagelse: MP4 (Video: MPEG4.AVC/H.264, Audio: AAC) • Lydfil: WAV

Billedstørrelse

Til 1GB microSD™

		Superfin	Fin	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4000 X 3000	142	278	409
12M	4320 X 2880	137	267	391
10M	4320 X 2432	163	320	471
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2574	3089

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Trådløst netværk

Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g), allshare

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydudgang	Mono (indbygget højttaler), Mono (mikrofon)
Videoudgang	A/V: NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	20 ben, 4,2 V
Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (BP-70A, 740 mAh)
Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.	
Mål (B x H x D)	
92 x 55,4 x 18,5 mm	
Vægt	
108 g (uden batteri og hukommelseskort)	
Driftstemperatur	
0 til 40˚C	
Driftsfugtighed	
5 - 85 %	
Software	
Intelli-studio	

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA

Model(s) : SAMSUNG ST80

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2006 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006 EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 300 328-1 v1.7.1 EN 301 489-17 v2.1.1:2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

May 31, 2010
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager
(Name and signature of authorized person)

Indeks

A

Aanraakkalibratie 111

ACB
- i afspilningstilstand 80
- i optagelsestilstand 55

AF lampe 110

AF-lyd 108

Afspilningsknap 18

Afspilningstilstand 65

Allshare 101

Ansigtsfejl 33

Ansigtsgenkendelse
- Ansigtsgenkendelse 50
- Blinkningsgenkendelse 52
- Selvportræt 51
- Smart ansigtsgenkendelse 52
- Smil 51

Ansigtslysstyrke 33

At trække 21

At trykke 21

Auto-tilstand 25

B

Balance for autokontrast (ACB) 55

Batteri
- Levetid 116
- Opladning 117
- Specifikationer 116

Beskyttelse af filer 71

Bevægelsesregistrering
- i afspilningstilstand 66
- i optagelsestilstand 23

Bevægelsestimer 44

Billedhastighed 36

Billedkvalitet 42

Billedoptagelse 74

Billedstil
- i afspilningstilstand 77
- i optagelsestilstand 60

Blænder 34

Blinkningsgenkendelse 52

Blitz
- Auto 45
- Fill-in 46
- Fra 45
- Rød-øje 46
- Rødøje-fix 46
- Slow sync 46

D

Dato & tid 109

Diasshow 72

Digital billedstabilisering (DIS) 27

Digital zoom 26

DPOF 80

E

Eksponering 54

E-mail
- Adresser 95
- Sende billeder 100

Enkelt-tryks-optagelse 49

F

Fejlmeddelelser 113

Filmtilstand 36

Fjernelse af enheden 87

Fokusafstand
- Auto-makro 47
- Makro 47

Fokusområde
- Center af 49
- Enkelt-tryks-optagelse 49
- Multi af 49
- Smart touch AF 49

Formatering 109

Forstørrelse 72

Funktionsbeskrivelse 108

G

Gendannelse 109

Gitterlinje 24, 108

H

Hukommelseskort
- Kapasitet 115
- microSD 115

Hurtigoptagelse
- Bevægelse 59
- Ramme til autoeksponering (AEB) 59
- Serie 59

Hurtigvisning 109

Hvidbalance 57

I

Ikoner 20

Indstillinger
- Aktivering 107
- Kamera 109
- Lyd 108
- Skærm 108

Indtastning af tekst 97

Intelli-studio 85

ISO-hastighed 46

J

Justering
- Kontrast
  - I afspilningstilstand 80
  - I optagetilstand 63
- Lysstyrke 80
- Mætning
  - I afspilningstilstand 80
  - I optagetilstand 63
- Skarphed 62

K

Kamerarystelser 28

L

Langtidslukker 34

Lukkehastighed 34

Lydløs
- Video 36

Lyskilde (hvidbalance) 57

Lysstyrke skærm 109

M

Makro 47

Måling
- Center 56
- Multi 56
- Punkt 56

My Star
- Rækkefølge 68
- Registrering af ansigter 53

O

Opløsning
- Billede 41
- Video 42

Opstartsbillede 108

Optagelse
- Stemmenotat 39
- Video 36

Optagelsestilstand
- Auto 25
- Film 36
- Program 35
- Scene 32
- Smart Auto 31

Overførsel af filer
- for Mac 88
- for Windows 83

P

Prægning 110

Programtilstand 35

R

Rammeguide 34

Redigering 76

Rengøring
- Kamerahus 114
- Linse 114
- Skærm 114

RGB-tone
- i afspilningstilstand 78
- i optagelsestilstand 60

Rød-øje
- i optagelsestilstand 45

Rødøje
- I afspilningstilstand 80

Rotering 76

S

Scenetilstand 32

Selvportræt 51

Selvudløser 43

Service centre 119

Sletning af filer 71

Smart album 69

Smart ansigtsgenkendelse 52

Smart Auto-tilstand 31

Smart beskæring 77

Smart filter-effekt
- i afspilningstilstand 78
- i optagelsestilstand 61

Smart touch AF 48

Smil 51

Specialeffekter
- Elegant 79
- Farvefilter 79
- Tilføj støj 79

Stemmenotat
- Afspilning 74
- Optagelse 39

T

Tilpasning 76

Tilstanden Smart Scene Detection 37

Tilstand til skønhedsportræt 33

Tryk halvt ned 7

Tryk på Kalibrering 19

U

Udskriftsordre 80

Udskrivning af billeder 89

V

Vedligeholde 114

Video
- Afspilning 73
- Optagelse 36

Video Out 111

Visning af filer
- Diasshow 72
- På tv 82
- Smart album 69
- Som miniaturebilleder 70

Volume 108

W

Webside
- Etablere forbindelse 98
- Uploade billeder 99

WLAN 92

Z

Zoom 26

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsungimaging.com/ eller http://www.samsung.com/.

CE 0678 !